

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ MEAN WELL

СВЕТОДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пластиковый корпус без ККМ, подключение через провод	3
Серия APV 8–35 Вт	4
Серия APC 8–35 Вт	5
Серия LP 18–35 Вт	6
Серия LP 60–150 Вт	7
Серия LP 18–35 Вт	8
Серия LP 60–150 Вт	9
Пластиковый корпус с PFC + кабель	10
Серия NPF 40–90 Вт	11
Серия NPF 120–200 Вт	12
Серия LPF 16–40 Вт	13
Серия LPF 60–90 Вт	14
Серия PWM 40–90 Вт	15
Серия PWM 120–200 Вт	16
Серия PLD 16–60 Вт	17
Серия PCD 16–60 Вт	18
Серия HLN 40–80 Вт	19
Серия OWA 60–90 Вт	20
Серия OWA 120–200 Вт	21
Серия GSV 30–60 Вт	22
Пластиковый корпус с PFC + Клеммная колодка	23
Серия SLD 50–80 Вт	24
Серия LDC 35–80 Вт	25
Серия LCM 25–60 Вт	26
Серия LCM-U 40–60 Вт	27
Серия LCM-KN 25–60 Вт	28
Серия PLM 12–25 Вт	29
Серия PLC 100 Вт	30
Металлический корпус	31
Серия XLG 20–50 Вт	32
Серия XLG 75–150 Вт	33
Серия XLG 200–320 Вт	34
Серия ELG 75–100 Вт	35
Серия ELG 150–200 Вт	36

ОГЛАВЛЕНИЕ

Серия ELG 240–300 Вт	37
Серия ELG-C 75–100 Вт	38
Серия ELG-C 150–200 Вт	39
Серия ELG-C и ELGC 240–300 Вт	40
Серия HLG 40–60 Вт	41
Серия HLG 80–120 Вт	42
Серия HLG 150–240 Вт	43
Серия HLG 320–480 Вт	44
Серия HLG 600 Вт	45
Серия HLG-C 60–120 Вт	46
Серия HLG-C 185–240 Вт	47
Серия HLG-C 320–480 Вт	48
Серия HVG 65–100 Вт	49
Серия HVG 150–240 Вт	50
Серия HVG 320–480 Вт	51
Серия HVGC 65-150 Вт	52
Серия HVGC 240–320 Вт	53
Серия HVGC 480–650 Вт	54
Серия HVGC	55
Круглый металлический корпус/металлический корпус прямоугольной формы	56
Серия XBG 100–240 Вт	57
Серия HBG 60–160 Вт	58
Серия HBG 200–240 Вт	59
Серия HBGC 300 Вт	60
Серия ERP 200–400 Вт	61
Тип PCB с PFC	62
Серия HBG-P 60–240 Вт	63
Серия PLP 30–60 Вт	64
Серия HLP 60–80 Вт	65
DC-DC светодиодный драйвер	66
DC-DC светодиодный драйвер для распределенной системы питания 380 В постоянного тока	66
Аксессуары и контроллеры	66
Серия LDH 25–45 Вт DC/DC светодиодный драйвер	67
Серия LDH 65 Вт DC/DC светодиодный драйвер	68
Серия NLDD и LDDS DC/DC светодиодный драйвер	69
Серия LDB-L DC/DC светодиодный драйвер	70
Серия LDD-L DC/DC светодиодный драйвер	71
Постоянное напряжение — для применения внутри зданий	72
Серия NHDD DC/DC светодиодный драйвер	73
Серия SPD Устройства защиты от импульсных перегрузок	74
ICL-16 ограничитель пускового тока	75
DAP-04 Конвертер DALI в ШИМ	76
Диммирование по интеллектуальному таймеру	77
Серия DLP Источник питания шины DALI	78
Серия DLC-02(KN)	79

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС БЕЗ ККМ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРОВОД

- Серия AP (8~35 Вт)
- Серия LP (18~150 Вт)

Серии AP и LP – это продукты начального уровня в двух исполнениях режима постоянного напряжения и постоянного тока. В большинстве случаев напряжения 12 и 24 В могут быть использованы для общего применения светодиодных лент, линеек или рекламных боксов, по классу защиты: серия AP имеет IP42, серия LP - IP67.

Другие приложения постоянного тока могут быть использованы в соответствии с выбранными спецификациями: COB LED или SMD LED. В настоящее время диапазон выходных токов может охватывать от 250/350/500/700/1050/1400 мА до максимального 3150 мА (150 Вт) для всех видов внутреннего освещения.




ПРИМЕНЕНИЕ

Внутреннее освещение, светодиодная лента, даунлайты, встраиваемые светильники, монтажные светильники, светодиодные панели.

СЕРИЯ APV 8–35 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного напряжения
- Универсальный вход переменного тока / Полный диапазон
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт для APV-8
- Выдерживает скачок напряжения 300 В переменного тока в течение 5 секунд (APV-25/35)
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP42
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS (кроме APV-8)
- Экономичность, высокая надежность
- Подходит для применения в светодиодных лентах
- Защиты: короткое замыкание/перегрузка/перенапряжение выхода
- 2 года гарантии

	APV-8	APV-12/16	APV-25/35
			
Диапазон входного напряжения переменного тока	90~264 В переменного тока; 127~370 В постоянного тока		
Пусковой ток переменного тока (макс.)	Холодный пуск, 70 А при 230 В переменного тока	APV-12: Холодный пуск, 70 А при 230 В АС APV-16: Холодный пуск, 50 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 45 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки	> 105% номинальной выходной мощности (110% ~160% для APV-35) режим «икоты», автовосстановление		
Защита от превышения выходного напряжения	115~135% номинального выходного напряжения	110~145% номинального выходного напряжения	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока		Вход-Выход: 3 кВ переменного тока
Рабочая температура	-30~+70 °С (см. кривую уменьшения выходной мощности)		
Вибрация	10~500 Гц, 2G 10 минут /1 цикл, период по 60 минут по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности	UL8750, BS EN61347-2-13 (LVD); BIS IS15885 (кроме 5В); одобрено EAC TP TC 004; BS EN62368-1 (LVD), BS EN61347-1,-2-13; GB19510.14, GB19510.1 (опционально)	UL8750, ENEC BS EN61347-1/2-13; GB19510.14, GB19510.1, EAC TP TC 004; BIS IS15885 (кроме 5 В)	UL8750, одобрено EAC TP TC 004, BIS IS15885 (кроме 15 В, 36 В); BS EN62368-1 (LVD)
Стандарты ЭМС	BS EN55024, BS EN55032, BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547; GB17743, GB17625.1 (опционально)		BS EN55024, BS EN55032 класс В, BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (15 см)	
	Выход	Сертифиц. UL, 20AWG×2C (15 см)	
Габариты (Д×Ш×В), мм	60×30×23,5	77×40×29	84×57×29,5

APV-8

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APV-8-5	5 В, 0~1,4 А	±5%	250 мВ	74%
APV-8-12	12 В, 0~0,67 А	±5%	250 мВ	80%
APV-8-24	24 В, 0~0,34 А	±5%	300 мВ	81%

APV-12

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APV-12-5	5 В, 0~2 А	±5%	100 мВ	76%
APV-12-12	12 В, 0~1 А	±5%	120 мВ	82%
APV-12-15	15 В, 0~0,8 А	±5%	120 мВ	82%
APV-12-24	24 В, 0~0,5 А	±5%	150 мВ	84%

APV-16

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APV-16-5	5 В, 0~2,6 А	±5%	100 мВ	76%
APV-16-12	12 В, 0~1,25 А	±5%	120 мВ	80%
APV-16-15	15 В, 0~1,00 А	±5%	120 мВ	81%
APV-16-24	24 В, 0~0,67 А	±5%	150 мВ	83%

APV-25

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APV-25-5	5 В, 0~3,5 А	±5%	120 мВ	75,5%
APV-25-12	12 В, 0~2,1 А	±5%	150 мВ	82,0%
APV-25-15	15 В, 0~1,68 А	±5%	150 мВ	83,0%
APV-25-24	24 В, 0~1,05 А	±5%	150 мВ	83,0%
APV-25-36	36 В, 0~0,7 А	±5%	150 мВ	84,0%




APV-35

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APV-35-5	5 В, 0~5 А	±5%	120 мВ	76,5%
APV-35-12	12 В, 0~3 А	±5%	150 мВ	83,0%
APV-35-15	15 В, 0~2,4 А	±5%	150 мВ	84,0%
APV-35-24	24 В, 0~1,5 А	±5%	180 мВ	84,0%
APV-35-36	36 В, 0~1,0 А	±5%	180 мВ	85,0%

СЕРИЯ APC 8–35 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход переменного тока / Полный диапазон
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт для APC-8
- Выдерживает скачки напряжения 300 В переменного тока в течение 5 секунд (APC-25/35)
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP42
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS (кроме APC-8, APC-25-350 и APC-35-350/500)
- Экономичность, высокая надежность
- Небольшой и компактный размер
- Подходит для применения в точечных светильниках
- Защиты: Короткое замыкание / Перенапряжение выхода (кроме APC-8)
- 2 года гарантии

		APC-8	APC-12/16	APC-25/35
				
Диапазон входного напряжения переменного тока		90~264 В переменного тока ; 127~370 В постоянного тока		
Пусковой ток переменного тока (макс.)		Холодный пуск, 70 А при 230 В переменного тока	APC-12: Холодный пуск, 70 А при 230В переменного тока APC-16: Холодный запуск, 45 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 45 А при 230 В переменного тока
Защита от превышения выходного напряжения		Отсутствует	110~145% номинального выходного напряжения	
Выдерживаемое напряжение		Вход-выход: 3,75 кВ переменного тока		Вход-выход: 3 кВ переменного тока
Рабочая температура		-30~+70 °С (см. кривую уменьшения выходной мощности)		
Вибрация		10~500 Гц, 2G 10 минут /1 цикл, период по 60 минут по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности		UL8750, EAC TP TC 004, одобрено BIS 15885; BSEN62368-1(LVD), EN61347-1, BS EN61347-2-13 (LVD); GB19510.14, GB19510.1 (опционально)	UL8750, UL1310, EAC TP TC 004, одобрено BIS 15885; Дизайн соответствует TUV EN61347-1; GB19510.14, GB19510.1 (опционально)	UL8750 и UL1310 (кроме APC-25-350 и APC-35-350/500), EAC TP TC 004, одобрено BIS IS15885, BS EN62368-1(LVD)
Стандарты ЭМС		BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, BS EN55032, BS EN55024 BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020; B17743/17625.1 (опционально)		BS EN55032 класс В, BS EN55024 BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (15 см)		Сертифиц. UL, 18AWG×2C (15 см)
	Выход	Сертифиц. UL, 20AWG×2C (15 см)		Сертифиц. UL, 18AWG×2C (15 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм		60×30×23,5	77×40×29	84×57×29,5

APC-8

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APC-8-250	16~32 В, 250 мА	±8%	350 мВ	82,5%
APC-8-350	11~23 В, 350 мА	±8%	300 мВ	81,5%
APC-8-500	8~16 В, 500 мА	±8%	300 мВ	81%
APC-8-700	6~11 В, 700 мА	±8%	250 мВ	80%

APC-25

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APC-25-350	25~70 В, 350 мА	±8%	300 мВ	83%
APC-25-500	15~50 В, 500 мА	±8%	300 мВ	83%
APC-25-700	11~36 В, 700 мА	±8%	300 мВ	83%
APC-25-1050	9~24 В, 1050 мА	±8%	300 мВ	83%

APC-12

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APC-12-350	9~36 В, 350 мА	±8%	300 мВ	82%
APC-12-700	9~18 В, 700 мА	±8%	250 мВ	80%

APC-35

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APC-35-350	28~100 В, 350 мА	±8%	350 мВ	84%
APC-35-500	25~70 В, 500 мА	±8%	350 мВ	84%
APC-35-700	15~50 В, 700 мА	±8%	350 мВ	84%
APC-35-1050	11~33 В, 1050 мА	±8%	350 мВ	84%

APV-16

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
APC-16-350	12~48 В, 350 мА	±8%	300 мВ	84%
APC-16-700	9~24 В, 700 мА	±8%	250 мВ	83%

СЕРИЯ LP 18–35 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного напряжения
LPH-18: Только вход 180~264 В переменного тока
LPV: вход 90~264 В переменного тока
- Выдерживают импульсный вход 300 В переменного тока в течение 5 секунд (LPV-20/35)
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS
- Экономичность, высокая надежность
- Подходит для светодиодного декоративного/архитектурного освещения, светодиодного освещения сцены, театрального освещения и светодиодных электронных дисплеев
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка/Перенапряжение выхода/Перегрев (только LPH-18)
- 2 года гарантии

		LPH-18	LPV-20	LPV-35
Диапазон входного напряжения переменного тока		180~264 В переменного тока	90~264 В переменного тока	
Пусковой ток переменного тока (макс.)		Холодный пуск, 50 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 70 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 55 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки	Диапазон	>105%	110%~150%	
	Тип	Режим «икоты», автовосстановление		
Защита от перегрузки по напряжению		115~135% от номинального выходного напряжения		
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3 кВ переменного тока		
Рабочая температура		-30~+70 °С		-30~+65 °С
Вибрация		10~500 Гц, 2G 10 минут /1 цикл, период по 60 минут по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности		TUV BS EN62368-1, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (кроме LPH-18-36)	LPV-20: TUV BS EN62368-1, UL879, UL1310, EAC TP TC 004 одобрено LPV-35: UL1310, IEC62368-1, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС		BS EN55032 класс B, BS EN61000-3-2 класс A, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020, BS EN55024		
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (30 см)	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (60 см)	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (60 см)
	Выход			
Габариты (L×W×H)(мм)		140×30×22	118×35×26	148×40×30

LPH-18

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPH-18-12	12 В, 0~1,5 А	±3%	120 мВ	77%
LPH-18-24	24 В, 0~0,75 А	±3%	150 мВ	82%
LPH-18-36	36 В, 0~0,5 А	±3%	200 мВ	83%

LPV-20

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPV-20-5	5 В, 0~3 А	±5%	80 мВ	77%
LPV-20-12	12 В, 0~1,67 А	±5%	120 мВ	81%
LPV-20-15	15 В, 0~1,33 А	±5%	120 мВ	83%
LPV-20-24	24 В, 0~0,84 А	±5%	150 мВ	83%

LPV-35




Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPV-35-5	5 В, 0~5 А (peak 6 А)	±6%	80 мВ	77%
LPV-35-12	12 В, 0~3 А	±5%	120 мВ	84%
LPV-35-15	15 В, 0~2,4 А	±5%	120 мВ	84%
LPV-35-24	24 В, 0~1,5 А	±5%	150 мВ	85%
LPV-35-36	36 В, 0~1 А	±5%	150 мВ	85%

СЕРИЯ LP 60–150 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного напряжения
- LPV-60/100: вход 90~264 В переменного тока / 127~370 В постоянного тока;
- LPV-150: вход 180~305 В переменного тока / 254~431 В постоянного тока;
- LPVL-150: вход 90~132 В переменного тока
- Выдерживает входной импульс 300 В AC в течение 5 секунд (LPV-60/100)
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67

- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS (только LPV-60-12/15/24/36/48)
- Экономичность, высокая надежность
- Небольшой и компактный размер
- Подходит для применения в светодиодных лентах
- Защиты: Короткое замыкание / Перенапряжение выхода
- 2 года гарантии

	LPV-60	LPV-100	LPV-150, LPVL-150
			
Диапазон входного напряжения переменного тока	90~264 В переменного тока; 127~370 В постоянного тока		LPV-150: 180~305 В AC; 254~431 В DC LPVL-150: 90~132 В AC
Пусковой ток переменного тока (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В переменного тока	LPV-150: Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока LPVL-150: Холодный пуск, 75 А при 115 В переменного тока
Защита от перегрузки	Режим «икоты» 110~150%, автоматическое восстановление		
Защита от превышения выходного напряжения	115~135% от номинального выходного напряжения		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3 кВ переменного тока		
Рабочая температура	-30~+70 °C	-25~+70 °C	-25~+65 °C
Вибрация	10~500 Гц, 2G 10 минут / 1 цикл, период по 60 минут по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности	UL879 (кроме LPV-60-5), UL1310 (кроме LPV-60-5), IEC62368-1, одобрено EAC TP TC 004	UL8750, UL879, одобрено EAC TP TC 004; IEC62368-1	
Стандарты ЭМС	BS EN55032 класс B, BS EN61000-3-2 класс A, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020 FCC часть 15 только для LPVL-150, BS EN55024		
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (60 см)	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (30 см)
	Выход	Сертифиц. UL, 16AWG×2C (60 см)	Сертифиц. UL, 14AWG×2C (30 см)
Габариты (L×W×H)(мм)	162,5×42,5×32	190×52×37	191×63×37,5

LPV-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPV-60-5	5 В, 0~8 А	±8%	80 мВ	76%
LPV-60-12	12 В, 0~5 А	±5%	120 мВ	83%
LPV-60-15	15 В, 0~4 А	±5%	120 мВ	83%
LPV-60-24	24 В, 0~2,5 А	±5%	150 мВ	86%
LPV-60-36	36 В, 0~1,67 А	±5%	150 мВ	86%
LPV-60-48	48 В, 0~1,25 А	±5%	150 мВ	86%

LPV/LPVL-150

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPV*-150-12	12 В, 0~10 А	±5%	200 мВ	87%
LPV-150-15	15 В, 0~8 А	±5%	200 мВ	88%
LPV*-150-24	24 В, 0~6,3 А	±5%	200 мВ	89%
LPV-150-36	36 В, 0~4,2 А	±5%	200 мВ	89%
LPV-150-48	48 В, 0~3,2 А	±5%	200 мВ	90%

LPV-100

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPV-100-5	5 В, 0~12 А	±8%	80 мВ	80%
LPV-100-12	12 В, 0~8,5 А	±5%	120 мВ	85%
LPV-100-15	15 В, 0~6,7 А	±5%	120 мВ	87%
LPV-100-24	24 В, 0~4,2 А	±5%	150 мВ	88%
LPV-100-36	36 В, 0~2,8 А	±5%	150 мВ	88%
LPV-100-48	48 В, 0~2,1 А	±5%	150 мВ	89%




*=Пусто, L;

Пусто: Диапазон входа переменного тока 180~305 В, L;
Диапазон входа переменного тока 90~132 В

СЕРИЯ LP 18–35 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- LPHC-18: Вход 180~264 В переменного тока
LPC-20/35: Вход 90~264 В переменного тока
- Выдерживает скачок напряжения 300 В переменного тока в течение 5 секунд (только для LPC-20/35)
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS
- Экономичность, высокая надежность
- Подходит для декоративного/архитектурного освещения на основе светодиодов, светодиодного освещения сцены, театрального освещения и светодиодных электронных дисплеев
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение выхода/Перегрев (кроме LPC-20/35)
- 2 года гарантии

	LPHC-18	LPC-20	LPC-35
			
Диапазон входного напряжения переменного тока	180~264 В переменного тока	90~264 В переменного тока	
Пусковой ток переменного тока (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 70 А при 230 В переменного тока	Холодный запуск, 55 А при 230 В переменного тока
Защита от превышения выходного напряжения	105~135% от номинального выходного напряжения		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3 кВ переменного тока		
Рабочая температура	-30~+70 °С		
Вибрация	10~500 Гц, 2G 10 минут /1 цикл, период по 60 минут по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности	TUV BS EN62368-1, EAC TP TC 004	LPC-20: UL1310, UL879, TUV BS EN62368-1, одобрено EAC TP TC 004 LPC-35: UL1310, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС	BS EN55032 класс А, BS EN55024, BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	BS EN55032 класс В, BS EN55024, BS EN61000-3-2 класс А, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2С (60 см)	Сертифиц. UL, 18AWG×2С (60 см) Сертифиц. UL, 16AWG×2С (60 см)
	Выход		
Габариты (L×W×H)(мм)	140×30×22	118×35×26	148×40×30

LPHC-18

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPHC-18-350	6~48 В, 350 мА	±8%	300 мВ	80%
LPHC-18-700	6~25 В, 700 мА	±8%	250 мВ	80%

LPC-20

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPC-20-350	9~48 В, 350 мА	±5%	200 мВ	83%
LPC-20-700	9~30 В, 700 мА	±5%	200 мВ	83%

LPC-35




Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPC-35-700	9~48 В, 700 мА	±5%	200 мВ	85%
LPC-35-1050	9~30 В, 1050 мА	±5%	200 мВ	85%
LPC-35-1400	9~24 В, 1400 мА	±5%	200 мВ	85%

СЕРИЯ LP 60–150 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- LPC-60/100: вход 90~264 В переменного тока/ 127~370 В постоянного тока; LPC-150: вход 180~305 В переменного тока/ 254~431 В постоянного тока
- Высокая эффективность до 90%
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует LPS (LPC-60)

- Экономичность, высокая надежность
- Подходит для декоративного/ архитектурного освещения на основе светодиодов, светодиодного освещения сцены, театрального освещения и светодиодных электронных дисплеев
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение выхода /Перегрев (только LPC-150)
- 2 года гарантии

	LPC-60	LPC-100	LPC-150
			
Диапазон входного напряжения переменного тока	90~264 В переменного тока; 127~370 В постоянного тока		180~305 В Переменного тока; 254~431 В постоянного тока
Пусковой ток переменного тока (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 40 А при 230 В переменного тока
Защита от превышения выходного напряжения	105~135%	110~135%	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3 кВ переменного тока		
Рабочая температура	-30~+70 °C	-25~+50 °C	-25~+50 °C
Вибрация	10 ~500 Гц, 2G 10 мин/1 цикл, период по 60 мин по осям X, Y, Z		
Стандарты безопасности	IEC62368-1, UL1310, Одобрено EAC TP TC 004	IEC62368-1, Одобрено EAC TP TC 004	BS EN62368-1(LVD), Одобрено EAC TP TC 004
Стандарты ЭМС	BS EN55032 класс B, BS EN55024, BS EN61000-3-2 класс A, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020		
Подключение	Вход	Сертифиц. UL, 18AWG×2C (60 см)	Сертифиц. UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)
	Выход	Сертифиц. UL, 16AWG×2C (60 см)	Сертифиц. UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)
Габариты (L×W×H)(мм)	162,5×42,5×32	190×52×37	191×63×37,5

LPC-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPC-60-1050	9~48 В, 1050 мА	±5%	200 мВ	87%
LPC-60-1400	9~42 В, 1400 мА	±5%	200 мВ	85%
LPC-60-1750	9~34 В, 1750 мА	±5%	200 мВ	87%

LPC-100

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPC-100-350	143~286 В, 350 мА	±5%	1,5 В	90%
LPC-100-500	100~200 В, 500 мА	±5%	1,5 В	90%
LPC-100-700	72~143 В, 700 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-100-1050	48~96 В, 1050 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-100-1400	36~72 В, 1400 мА	±5%	1,0 В	89.5%
LPC-100-1750	29~58 В, 1750 мА	±5%	1,0 В	89.5%
LPC-100-2100	24~48 В, 2100 мА	±5%	1,0 В	89%

LPC-150

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPC-150-350	215~430 В, 350 мА	±5%	2,0 В	90%
LPC-150-500	150~300 В, 500 мА	±5%	1,5 В	90%
LPC-150-700	107~215 В, 700 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-1050	72~144 В, 1050 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-1400	54~108 В, 1400 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-1750	43~86 В, 1750 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-2100	36~72 В, 2100 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-2450	31~62 В, 2450 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-2800	27~54 В, 2800 мА	±5%	1,0 В	90%
LPC-150-3150	24~48 В, 3150 мА	±5%	1,0 В	90%

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС С PFC + КАБЕЛЬ

- Серия NPF (40~200 Вт)
- Серия LPF (16~90 Вт)
- Серия PWM (40~200 Вт)
- Серия ODLV (45~65 Вт)
- Серия ODLC (45~65 Вт)
- Серия PLD (16~60 Вт)
- Серия PCD (16~60 Вт)
- Серия PLN (20~100 Вт)
- Серия HLN (40~80 Вт)
- Серия OWA (60~200 Вт)
- Серия GSV (30~60 Вт)

MEAN WELL предлагает различные виды светодиодных драйверов для светильников внутреннего освещения. В целом светодиодные драйверы с пластиковым корпусом можно разделить по типу на независимые и встраиваемые. Например, серии NPF, LPF, PWM и OWA имеют влагозащищённое исполнение и могут использоваться снаружи в качестве независимого устройства питания или встраиваться в светильники, особенно в условиях высокой влажности или полууличной среды, в то время как серии ODLC/ODLV/PLD/PCD предназначены для встраиваемых светильников внутреннего исполнения, таких как встраиваемые светильники, навесные светильники, плафонные светильники. Вышеупомянутые светодиодные драйверы оснащены функцией диммирования 0–10 В, диммирования DALI или диммирования ШИМ/PWM. Кроме того, если требуется дополнительное питание для интеллектуальных устройств управления, серия ODLC/ODLV- 45/60 идеально подходит для этих целей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Внутреннее освещение, для светодиодных линеек, светодиодные ленты для витрин и вывесок, даунлайты, трековые светильники, встраиваемые светильники, магистральная подсветка, троттуер, световые короба и пилоны.

СЕРИЯ NPF 40–90 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока (D-тип: только режим постоянного тока)
- Универсальный вход переменного тока (90–305 В переменного тока/127~431 В постоянного тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 90%
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,15 Вт (<0,5 Вт для D-типа)
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310) [кроме NPF-90(D)-12/15 и NPF-120(D)].
- Тип “HL” — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки) [кроме NPF-90(D)].
- D-тип: встроенная функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- IP67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты: Короткое замыкание/ Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/ Перегрев
- 5 лет гарантии

	NPF-40(D)/60(D)	NPF-90(D)
Диапазон входного напряжения AC	90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока	
Пусковой ток AC (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки по току	95~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110~140% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установления, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока	
Полное гармоническое искажение	THD<20%	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока	
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+85 °C (см. раздел «внешняя нагрузка в зависимости от температуры»)	
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384 одобрено, GB19510.14, GB19510.1, EAC TP TC 004, UL879 [только для NPF-40(D)/60(D)12 В, 24 В].	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625.1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	Сертификация UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)
	Выход	NPF-40/60: SVT 18AWG×2C (30 см) NPF-40D/60D: UL2464 18AWG×2C (30 см)+22AWG×2C (30 см) NPF-90D: SJTW 16AWG×2C (30 см)+ UL2464 18AWG×2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	150×53×35	171×63×37,5

NPF-40

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-40□-12□	12 В, 0~3,34 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-40□-15□	15 В, 0~2,67 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-40□-20□	20 В, 0~2 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-40□-24□	24 В, 0~1,67 А	±3%	150 мВ	5%
NPF-40□-30	30 В, 0~1,34 А	±3%	200 мВ	5%
NPF-40□-36	36 В, 0~1,12 А	±2%	200 мВ	5%
NPF-40□-42	42 В, 0~0,96 А	±1%	200 мВ	5%
NPF-40□-48□	48 В, 0~0,84 А	±1%	200 мВ	5%
NPF-40□-54	54 В, 0~0,76 А	±1%	350 мВ	5%

NPF-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-60□-12	12 В, 0~5 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-60□-15	15 В, 0~4 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-60□-20	20 В, 0~3 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-60□-24	24 В, 0~2,5 А	±3%	150 мВ	5%
NPF-60□-30	30 В, 0~2 А	±3%	200 мВ	5%

NPF-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-60□-36□	36 В, 0~1,67 А	±2%	200 мВ	5%
NPF-60□-42□	42 В, 0~1,43 А	±1%	200 мВ	5%
NPF-60□-48□	48 В, 0~1,25 А	±1%	200 мВ	5%
NPF-60□-54□	54 В, 0~1,12 А	±1%	350 мВ	5%

NPF-90

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-90□-12	12 В, 0~7,5 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-90□-15	15 В, 0~6 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-90□-20	20 В, 0~4,5 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-90□-24	24 В, 0~3,75 А	±3%	150 мВ	5%
NPF-90□-30	30 В, 0~3 А	±3%	200 мВ	5%
NPF-90□-36	36 В, 0~2,5 А	±2%	200 мВ	5%
NPF-90□-42	42 В, 0~2,15 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-90□-48	48 В, 0~1,88 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-90□-54	54 В, 0~1,67 А	±1%	350 мВ	5%

Примечание: □ = Пусто, D; Пусто: без функции диммирования, D: с функцией диммирования.

СЕРИЯ NPF 120–200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока (D-тип: димминг 3 в 1) (V-тип: димминг 3 в 1, изменение напряжения)
- Универсальный вход переменного тока (от 90 до 305 В переменного тока/127~431 В постоянного тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 94%
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,15 Вт (<0,5 Вт для D-типа)
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- D-тип или V-тип: Встроенная функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- VE-тип: Встроенная функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление) и вспомогательный выход 12В/200мА только для 120Вт
- IP67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев
- 5 лет гарантии

	NPF-120(D)	NPF-200(V)
Диапазон входного напряжения AC	90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока	100~305 В переменного тока; 142~431 В постоянного тока
Пусковой ток AC (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 65 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки по току	95~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110~140% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключите выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока	500 мс, 80 мс, 10 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока
Общие гармонические искажения	THD<20%	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока	
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+90 °C	
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384 одобрено, GB19510.14, GB19510.1, EAC TP TC 004, CSA C22.2 No. 250.13-12 (только для серии NPF-200), Дизайн соответствует BS EN60335-1 (только для серии NPF-200)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625.1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	Сертификация UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)
	Выход	NPF-120: SJTW 14AWG×2C (30 см) NPF-120D: SJTW 14AWG×2C (30 см)+ UL2464 18AWG×2C (30 см) [UL2464 22AWG×3C (30 см) для VE-типа]
Габариты (Д×Ш×В), мм	191×63×37,5	195×68×39,5

NPF-120

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-120□-12Δ	12 В, 0~10 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-120□-15Δ	15 В, 0~8 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-120□-20Δ	20 В, 0~6 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-120□-24Δ	24 В, 0~5 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-120□-30Δ	30 В, 0~4 А	±3%	200 мВ	5%
NPF-120□-36Δ	36 В, 0~3,4 А	±2%	200 мВ	5%
NPF-120□-42Δ	42 В, 0~2,9 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-120□-48Δ	48 В, 0~2,5 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-120□-54Δ	54 В, 0~2,3 А	±1%	350 мВ	5%

Примечание: □ = Пусто, D; Пусто: без функции диммирования, D: с функцией диммирования, Δ = Пусто, VE; Пусто: без вспомогательного выхода, VE: D-тип со вспомогательной функцией

NPF-200

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
NPF-200□-12	12 В, 0~15 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-200□-24	24 В, 0~8,3 А	±4%	150 мВ	5%
NPF-200□-36	36 В, 0~5,55 А	±2%	200 мВ	5%
NPF-200□-42	42 В, 0~4,75 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-200□-48	48 В, 0~4,17 А	±1%	250 мВ	5%
NPF-200□-54	54 В, 0~3,17 А	±1%	350 мВ	5%

Примечание: 1 □ = Пусто, V; Пусто: без функции диммирования, V: диммирование при постоянном напряжении 2. V-тип: Подходит для освещения домашней птицы или светодиодной ленты

СЕРИЯ LPF 16–40 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока (D-тип: только режим постоянного тока)
- Универсальный вход AC (90–305 В переменного тока) / Полный диапазон
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67 [опционально для LPF-16(D)].
- Встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление) для типа D
- Подходит для установки вне корпуса светильника
- IP67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев
- 5 лет гарантии

		LPF-16(D)/25(D)	LPF-40(D)
Диапазон входного напряжения AC		90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока	
Пусковой ток AC (макс.)		LPF-16(D): холодный пуск, 45 А при 230 В переменного тока LPF-25(D): холодный запуск, 50 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 50 А
Защита от перегрузки по току		95~108% постоянный ток, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения		110~150% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания		500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока	
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока	
Рабочая температура		Ткорпуса= -35~+70 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ».)	Ткорпуса= -40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ».)
Стандарты безопасности		UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, PSE J61347-1, J61347-2-13 (кроме D-типа), EAC TP TC 004, GB19510.14, GB19510.1 одобрено; TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 одобрено для LPF-40(D)	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020, GB17743, GB17625.1	
Подключение	Вход	Сертификация UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)	
	Выход	LPF-16/25: сертификация UL, SVT 18AWG×2C (30 см) LPF-16D/25D: сертификация UL, SJTW 18AWG×4C (30 см)	LPF-40: сертификация UL, SVT 18AWG×2C (30 см) LPF-40D: UL2464,18AWG×2C(30 см)+22AWG×2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм		148×40×32	162,5×43×32

LPF-16□

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPF-16□-12	12 В, 0~1,34 А	±5%	150 мВ	83,0%
LPF-16□-15	15 В, 0~1,07 А	±5%	150 мВ	83,0%
LPF-16□-20	20 В, 0~0,80 А	±5%	150 мВ	84,5%
LPF-16□-24	24 В, 0~0,67 А	±5%	150 мВ	84,5%
LPF-16□-30	30 В, 0~0,54 А	±5%	200 мВ	84,5%
LPF-16□-36	36 В, 0~0,45 А	±5%	250 мВ	85,0%
LPF-16□-42	42 В, 0~0,39 А	±5%	250 мВ	85,0%
LPF-16□-48	48 В, 0~0,34 А	±5%	250 мВ	85,0%
LPF-16□-54	54 В, 0~0,30 А	±5%	350 мВ	84,5%

LPF-25□

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPF-25□-12	12 В, 0~2,10 А	±4%	150 мВ	84,0%
LPF-25□-15	15 В, 0~1,67 А	±4%	150 мВ	84,0%
LPF-25□-20	20 В, 0~1,25 А	±4%	150 мВ	85,0%
LPF-25□-24	24 В, 0~1,05 А	±4%	150 мВ	85,5%
LPF-25□-30	30 В, 0~0,84 А	±4%	200 мВ	85,5%
LPF-25□-36	36 В, 0~0,70 А	±4%	250 мВ	85,5%
LPF-25□-42	42 В, 0~0,60 А	±4%	250 мВ	85,5%
LPF-25□-48	48 В, 0~0,53 А	±4%	250 мВ	86,0%
LPF-25□-54	54 В, 0~0,47 А	±4%	350 мВ	86,0%

LPF-40□

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPF-40□-12	12 В, 0~3,34 А	±4%	150 мВ	84,0%
LPF-40□-15	15 В, 0~2,67 А	±4%	150 мВ	85,0%
LPF-40□-20	20 В, 0~2,00 А	±4%	150 мВ	86,0%
LPF-40□-24	24 В, 0~1,67 А	±4%	150 мВ	87,0%
LPF-40□-30	30 В, 0~1,34 А	±4%	200 мВ	88,0%
LPF-40□-36	36 В, 0~1,12 А	±4%	250 мВ	88,0%
LPF-40□-42	42 В, 0~0,96 А	±4%	250 мВ	88,5%
LPF-40□-48	48 В, 0~0,84 А	±4%	250 мВ	89,0%

Примечание: □ = Пусто, D; без функции диммирования,
D: с функцией диммирования

СЕРИЯ LPF 60–90 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока (D-тип: только режим постоянного тока)
- LPF: вход 90~305 В переменного тока
- LPFH: вход 200~400 В переменного тока
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки) [только LPF-90(D)]
- Встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В пост. тока, ШИМ-сигнал или сопротивление) для D-типа
- Подходит для установки вне корпуса светильника
- IP67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев
- 5 лет гарантии

	LPF-60(D)	LPF-90(D)
Диапазон входного напряжения AC	90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока	
Пусковой ток AC (макс.)	Холодный пуск, 55 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 70 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки по току	95~108% постоянный ток, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110~150% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока	500 мс, 200 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока	
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+80 °C	Ткорпуса= -40~+70 °C
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC и TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, EAC TP TC 004, BS EN62384, PSE J61347-1, J61347-2-13 (кроме D-типа), GB19510.14, GB19510.1	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, GB17743, GB17625.1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	Сертификация UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)
	Выход	LPF-60: UL, SVT 18AWG×2C (30 см) LPF-60D: UL2464 18AWG×2C (30 см)+22AWG×2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	162,5×43×32	161×61×36

LPF-60□

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPF-60□-12	12 В, 0~5,00 А	±4%	150 мВ	86%
LPF-60□-15	15 В, 0~4,00 А	±4%	150 мВ	87%
LPF-60□-20	20 В, 0~3,00 А	±4%	150 мВ	88%
LPF-60□-24	24 В, 0~2,50 А	±4%	150 мВ	89%
LPF-60□-30	30 В, 0~2,00 А	±4%	200 мВ	90%
LPF-60□-36	36 В, 0~1,67 А	±4%	250 мВ	90%
LPF-60□-42	42 В, 0~1,43 А	±4%	250 мВ	90%
LPF-60□-48	48 В, 0~1,25 А	±4%	250 мВ	90%
LPF-60□-54	54 В, 0~1,12 А	±4%	350 мВ	90%

LPF-90□

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
LPF-90□-15	15 В, 0~5,00 А	±4%	150 мВ	89,0%
LPF-90□-20	20 В, 0~4,50 А	±4%	150 мВ	89,5%
LPF-90□-24	24 В, 0~3,75 А	±4%	150 мВ	90,0%
LPF-90□-30	30 В, 0~3,00 А	±4%	200 мВ	90,5%
LPF-90□-36	36 В, 0~2,50 А	±4%	200 мВ	90,5%
LPF-90□-42	42 В, 0~2,15 А	±4%	200 мВ	90,5%
LPF-90□-48	48 В, 0~1,88 А	±4%	200 мВ	90,5%
LPF-90□-54	54 В, 0~1,67 А	±4%	200 мВ	90,5%

Примечание: □ = Пусто, D; Пусто: без функции диммирования, D: с функцией диммирования

Серия LPF модернизирована с помощью кабеля с глобальным сертификатом для типов без диммирования

СЕРИЯ PWM 40–90 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим выхода постоянного напряжения в стиле ШИМ
- Универсальный вход переменного тока (90–305 В переменного тока)/Полный диапазон
- Высокая эффективность до 90,5%
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310) (кроме PWM-90-12)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки (кроме PWM-90)
- Встроенная функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- Встроенный mesh-интерфейс DALI/DALI-2 (для PWM-60/90)/IOT/Bluetooth (за исключением PWM-40)
- IP 67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для светодиодной ленты
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка/Перенапряжение выхода/Перегрев.
- 5 лет гарантии

	PWM-40	PWM-60(DA/DA2/IOT), PWM-60-KN	PWM-90, PWM-90(DA/DA2)
Диапазон входного напряжения AC	90~305В переменного тока; 127~431 В постоянного тока		
Пусковой ток AC (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В переменного тока		Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока
Защита от перегрузки	108%~130% режим «икоты», автоматическое восстановление		
Защита от превышения выходного напряжения	113%~142% от номинального выходного напряжения (116%~142% от номинального выходного напряжения для PWM-60-KN)		
Защита от перегрева	Отключите выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления		
Время установки	500 мс/115 В переменного тока или 230 В переменного тока		
Общие гармонические искажения	THD<20%		
Выходная частота ШИМ	1,47 кГц (200~4000 Гц, которые пользователь может изменить через ETS для PWM-60-KN)		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока		
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+85 °C (-35~+85 °C для PWM-60-KN) (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ»)		Ткорпуса= -40~+90 °C
Стандарты безопасности	UL8750 (кроме DA-типа и PWM-60-KN), UL879 (только PWM-40/60-12/24), CSA C22.2 No.250.13-12 (кроме PWM-60-KN); ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384, IP67 (кроме PWM-60-KN), BIS IS 15885 (только для 12, 24, 48, без опций), EAC TP TC 004, GB19510.1, GB19510.14. одобрен; конструкция соответствует BS EN60335-1 (кроме PWM-60-KN), согласно BS EN61347-2-13 приложение J подходит для аварийных установок (кроме PWM-40)		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C (@нагрузка 60%) ; BS EN61000-3-3, GB17743 и GB17625.1, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547, уровень легкой промышленности (защита от перенапряжений Линия-Линия 2 кВ)		
Подключение	Вход	Сертификация UL, SJTW 18AWG×2C (30 см)	
	Выход	UL2464 18AWG×2C (30 см)+ 22AWG×2C (30 см)	PWM-60(DA): UL2464 18AWG ×2C (30 см)+ 22AWG×2C (30 см) PWM-60-KN: UL2464 18AWG ×2C (30 см)+ 20AWG×2C (35 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	150×53×35	150×53×35	171×63×37,5

PWM-40

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-40-12	12 В, 0~3,34 А	±4%	86,0%
PWM-40-24	24 В, 0~1,67 А	±3%	89,0%
PWM-40-36	36 В, 0~1,12 А	±2%	90,0%
PWM-40-48	48 В, 0~0,84 А	±1%	90,0%

PWM-60

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-60-12○	12 В, 0~5 А	±4%	86,0%
PWM-60-24○	24 В, 0~2,5 А	±3%	89,0%
PWM-60-36	36 В, 0~1,67 А	±2%	90,0%
PWM-60-48	48 В, 0~1,25 А	±1%	90,0%

Примечание: ○= Пусто, DA; Пусто: с функцией диммирования «3 в 1», DA: с функцией DALI

PWM-60-KN

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-60-12□	12 В, 0~5 А	±4%	86,0%
PWM-60-24□	24 В, 0~2,5 А	±3%	89,0%

Примечание: □= KN, KNBST; KN: технология управления KNX
KNBST: технология управления KNX с разъемом BST14

PWM-90

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-90-12○	12 В, 0~7,5 А	±4%	88,0%
PWM-90-24○	24 В, 0~3,75 А	±3%	90,5%
PWM-90-36	36 В, 0~2,5 А	±2%	90,5%
PWM-90-48○	48 В, 0~1,88 А	±1%	90,5%

СЕРИЯ PWM 120–200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим вывода постоянного напряжения с ШИМ
- Универсальный вход переменного тока (от 90 до 305 В переменного тока)/Полный диапазон
- Высокая эффективность до 94%
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)

- Встроенная функция диммирования «3 в 1» (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- Встроенное диммирование DALI/DALI-2 Push Dim/KNX/IOT/Bluetooth mesh
- IP 67 Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для светодиодной ленты
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка/Перенапряжение выхода /Перегрев
- 5 лет гарантии

	PWM-120(DA/DA2) PWM-120-KN	PWM-200(DA/DA2) PWM-200-KN
Диапазон входного напряжения AC	90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока	100~305 В переменного тока; 141~431 В постоянного тока
Пусковой ток AC (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 65 А при 230 В переменного тока
Защита от перезагрузки	PWM-120(DA): 108~120% режим «икоты», автоматическое восстановление PWM-120-KN: 108~130% режим «икоты», автоматическое восстановление	108~135% режим «икоты», автоматическое восстановление
Защита от превышение выходного напряжения	113~142% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключите выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления	
Время установки	500 мс/115 В AC или 230 В переменного тока	500 мс/230 В переменного тока
Общие гармонические искажения	THD<20%	
PWM output frequency	1,47 кГц	4 кГц
Выдерживаемое напряжение	Серия PWM-KN: 200~4000 Гц, изменяемая пользователем через ETS для серии PWM-KN	
Рабочая температура	Вход-Выход: 3,75 кВ переменного тока; Вход-Выход-DA: 1,5 кВ переменного тока; Выход-DA: 1,5 кВ переменного тока	
Стандарты безопасности	Ткорпуса= -40~+90 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ») UL8750 (кроме PWM-120-12DA-типа и PWM-120-KN), CSA C22.2 № 250.13-12 (кроме PWM-120-KN); ENEC BS EN61347-1, BS EN62384, BS EN61347-2-13 независимый, IP67 (кроме PWM-120-KN), BIS IS15885 (только для PWM-120-...12, 24only), EAC TR TC 004, GB19510.1, GB19510.14 одобрены; конструкция соответствует BS EN60335-1; согласно BS EN61347-2-13 приложение J подходит для аварийных установок только для типа DA2.	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C (@нагрузка 60%) ; BS EN61000-3-3, GB17743 и GB17625.1, EAC TR TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547, уровень легкой промышленности (устойчивость к перенапряжению Линия-Линия 2кВ)	
Подключение	Вход	Без DA/PWM-KN: UL номинал, SJTW 18AWG×2C (30 см) DA- тип: SJOW 17AWG×2C (30см) & H05RN-F 1,0 мм²
	Выход	Без DA: SJTW 14AWG×2C (30 см)+ UL2464 18AWG×2C (30 см) DA-тип: SJOW 17AWG×2C (30 см) & H05RN-F 1,0 мм²+UL2464 18AWG×2C (30 см) Серия PWM-KN: SJOW 17AWG×2C (30 см)+ UL2464 20AWG×2C (35 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	191×63×37,5	SJOW 17AWG×2C (30 см) & H05RN-F 2×1,0 мм² UL2464 20AWG×2C (35 см)+SJOW 17AWG×2C (30 см) & H05RN-F 1,0 мм² для 24 В/36 В/48 В UL2464 20AWG×2C (35 см)+SJOW 14AWG×2C (30 см) & H05RN-F 1,0 мм² для 12 В
	195×68×39,5	

PWM-120

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-120-12○	12 В, 0~10 А	±4%	88,0%
PWM-120-24○	24 В, 0~5 А	±4%	90,0%
PWM-120-36	36 В, 0~3,4 А	±2%	90,0%
PWM-120-48	48 В, 0~2,5 А	±1%	90,5%

PWM-200

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
PWM-200-12○	12 В, 0~16,6 А	±4%	92,0%
PWM-200-24○	24 В, 0~8,3 А	±4%	93,0%
PWM-200-36○	36 В, 0~5,5 А	±2%	93,5%
PWM-200-48○	48 В, 0~4,16 А	±1%	94%

Примечание: ○= Пусто, DA,DA2, KN, KNBST

Пусто: с функцией диммирования «3 в 1», DA/DA2: с функцией DALI, KN: технология управления KNX, KNBST: технология управления KNX с разъемом BST14

СЕРИЯ PLD 16–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- PLD-16: вход 115 или 230 В переменного тока
PLD-25: вход 90~295 В переменного тока
PLD-40/60: вход 230 В переменного тока
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP42
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует требованиям LPS (PLD-16/25)
- Подходит для внутреннего светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев
- 3 года гарантии

	PLD-16	PLD-25	PLD-40	PLD-60
Диапазон входного напряжения переменного тока	115 В (90~135 В) или 230 В (180~295 В)	90~295 В	230 В (180~295 В)	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 20 А при 230 В переменного тока	Холодный пуск, 25 А при 230 В переменного тока		
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока			
Общие гармонические искажения	THD<20%			
Выдерживаемое напряжение	Вход - Выход: 3,75 кВ переменного тока			
Защита от короткого замыкания	Режим "икоты", автовосстановление			
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторно включите питание для восстановления		Отключение выходного напряжения, автоматическое восстановление	
Рабочая температура	-30~+50 °С	-30~+60 °С	-30~+50 °С	-30~+45 °С
Стандарты безопасности	UL8750 (только PLD-16/25), ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, EAC TP TC 040, BIS IS15885 (см. разделы для моделей), BS EN62384 (кроме PLD-16), GB19510.1 (кроме PLD-60), BS EN62384 (кроме PLD-16 A) GB19510.14, GB19510.1 (кроме PLD-60)			
Стандарты ЭМС	BS EN55015 (кроме PLD-16 A), BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-... 4,2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, FCC часть 18 (PLD-16 A, PLD-25), GB17743, EAC TP TC 020, GB17625.1 (кроме PLD-60)			
Подключение	Вход	PLD-16 A: UL1430 18AWGx2C (7,5 см) PLD-16 В и PLD-25: NISPT-1 18AWGx2C (7,5 см) PLD-40/60: H03VVH2-F 0,75 мм² x2C (7,5 см)		
	Выход	UL1430 18AWGx2C (15 см)		
Габариты (Д×Ш×В), мм	84×57×29,5		128×60×31,5	

PLD-16

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLD-16-350□	24~48 В, 350 мА	±5%	4,6В	84,5%
PLD-16-700□	16~24 В, 700 мА	±5%	2,7 В	84,5%
PLD-16-1050□	12~16 В, 1050 мА	±5%	2,2 В	84,0%
PLD-16-1400□	8~12 В, 1400 мА	±5%	2,0 В	82,5%

Примечание: □=А или В-тип ; А-тип: 90~135 В AC, В-тип: 180~295 В AC

PLD-40

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLD-40-350В	70~108 В, 350 мА	±5%	9,5 В	88%
PLD-40-500В	45~80 В, 500 мА	±5%	5,0 В	88%
PLD-40-700В	34~57 В, 700 мА	±5%	3,1 В	87%
PLD-40-1050В	22~38 В, 1050 мА	±5%	2,6 В	87%
PLD-40-1400В	17~29 В, 1400 мА	±5%	2,5 В	86%
PLD-40-1750В	13~23 В, 1750 мА	±5%	2,4 В	86%

PLD-25

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLD-25-350	36~58 В, 350 мА	±5%	4,6 В	85%
PLD-25-700	24~36 В, 700 мА	±5%	2,7 В	86%
PLD-25-1050	16~24 В, 1050 мА	±5%	2,2 В	85%
PLD-25-1400	12~18 В, 1400 мА	±5%	2,0 В	84%

PLD-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLD-60-500В	70~108 В, 500 мА	±5%	10,2 В	88%
PLD-60-700В	50~86 В, 700 мА	±5%	5,6 В	87%
PLD-60-1050В	34~57 В, 1050 мА	±5%	3,8 В	87%
PLD-60-1400В	25~43 В, 1400 мА	±5%	3,4 В	86%
PLD-60-1750В	20~34 В, 1750 мА	±5%	3,3 В	86%
PLD-60-2000В	18~30 В, 2000 мА	±5%	2,4 В	86%
PLD-60-2400В	15~25 В, 2400 мА	±5%	2,4 В	85%

СЕРИЯ PCD 16–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- PCD-16/25: вход 115 или 230 В переменного тока
PCD-40/60: вход 230 В переменного тока
- Симисторное диммирование, работа с диммерами TRIAC с передним и задним фронтами
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP42
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (UL1310)/Соответствует требованиям LPS (PCD-16/25)
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев
- 3 года гарантии

		PCD-16/25	PCD-40/60
Диапазон входного напряжения переменного тока		115 В (90~135 В) или 230 В (180~295 В)	230 В (180~295 В)
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 10 А при 230 В переменного тока	PCD-40: Холодный пуск, 11 А при 230 В пер. тока PCD-60: Холодный пуск, 13 А при 230 В пер. тока
Время установки		500 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока	
Общие гармонические искажения		THD<20%	
Выдерживаемое напряжение		Вход - Выход: 3,75 кВ переменного тока	
Рабочая температура		-30~+60 °С (см. кривую снижения мощности)	PCD-40: -30~+50 °С ; PCD-60: -30~+45 °С
Стандарты безопасности		UL8750 (только PCD-16/25), ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384 (кроме PCD-16/25 A), GB19510.14, GB19510-1, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (PCD-16/25-350B/700B)	
Стандарты ЭМС		BS EN55015 (кроме PCD-16/25 A), BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4...2,3,4,5,6,8, 11, BS EN61547; FCC часть 18 (для PCD-16/25 A), GB17743, GB17625.1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	A-тип: UL1430 18AWGx2C (7,5 см); B-тип: NISPT-1 18AWGx2C (7,5 см)	H03VVH2-F 0,75 мм ² x2C (7,5 см)
	Выход	UL1430 18AWGx2C (15см)	
Габариты (Д×Ш×В), мм		84×57×29,5	128×60×31,5

PCD-16

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PCD-16-350□	24~48 В, 350 мА	±5%	4,6 В	82,0%
PCD-16-700□	16~24 В, 700 мА	±5%	2,7 В	81,0%
PCD-16-1050□	12~16 В, 1050 мА	±5%	2,2 В	80,5%
PCD-16-1400□	8~12 В, 1400 мА	±5%	2,0 В	80,0%

PCD-25

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PCD-25-350□	40~58 В, 350 мА	±5%	4,6 В	82,0%
PCD-25-700□	24~36 В, 700 мА	±5%	2,7 В	81,0%
PCD-25-1050□	16~24 В, 1050 мА	±5%	2,2 В	80,5%
PCD-25-1400□	12~18 В, 1400 мА	±5%	2,0 В	80,0%

Примечание: □=А или В-тип ; А-тип: 90~135 В AC, В-тип: 180~295 В AC

PCD-40

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PCD-40-350В	70~108 В, 350 мА	±5%	9,5 В	87%
PCD-40-500В	45~80 В, 500 мА	±5%	5,0 В	87%
PCD-40-700В	34~57 В, 700 мА	±5%	3,1 В	86%
PCD-40-1050В	22~38 В, 1050 мА	±5%	2,6 В	86%
PCD-40-1400В	17~29 В, 1400 мА	±5%	2,5 В	85%
PCD-40-1750В	13~23 В, 1750 мА	±5%	2,4 В	85%
PCD-40-350В	70~108 В, 350 мА	±5%	9,5 В	87%

PCD-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PCD-60-500В	70~108 В, 500 мА	±5%	10,2 В	87%
PCD-60-700В	50~86 В, 700 мА	±5%	5,6 В	86%
PCD-60-1050В	34~57 В, 1050 мА	±5%	3,8 В	86%
PCD-60-1400В	25~43 В, 1400 мА	±5%	3,4 В	85%
PCD-60-1750В	20~34 В, 1750 мА	±5%	3,3 В	85%
PCD-60-2000В	18~30 В, 2000 мА	±5%	2,4 В	85%

Таблица совместимости диммеров

Изготовитель	Модель диммера	
LUTRON	SKYLARK SF-12P-277	(277В AC/60 Гц)
LUTRON	DVF-103P-277	(277В AC/60 Гц)
LUTRON	SKYLARK SF-10P	(120В AC/60 Гц)
LUTRON	SKYLARK S-600P	(120В AC/60 Гц)
LUTRON	SKYLARK DVF-103P	(120В AC/60 Гц)
LEVITON	ILLUMATECH TM Cat.No.IP106	(120В AC/60 Гц)
LEVITON	SURESLIDE TM Cat.No.6633-P	(120В AC/60 Гц)
LEVITON	SURESLIDE TM Cat. NO.6615-P	(120В AC/60 Гц)
JUNG	Licht-Management 225 T DE	(230В AC/50Гц)
JUNG	Licht-MAnagement 225 NV DE	(230В AC/50 Гц)
BERKER	Tronic-Drehdimmer 286710	(230-240В AC/50 Гц)
BE LICHTREGLER	T39.01	(230В AC/50 Гц)
BE LICHTREGLER	T46	(230В AC/50 Гц)
CLIPSAL	32E450UDM	(220-240В AC/50 Гц)
CLIPSAL	NO 32E450TM	(220-240В AC/50 Гц)

Примечание: ▶ Угол проводимости: 30 градусов (мин.)/180 градусов (макс.)
▶ Только для PCD-16/25/40/60

СЕРИЯ HLN 40–80 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока
- Универсальный вход (от 90 до 305 В переменного тока)/Полный диапазон
- Высокая эффективность до 91%
- Полностью изолированный пластиковый корпус с уровнем защиты IP64
Источник питания класса 2 (UL1310) /Соответствует требованиям LPS
- Подходит для сухих и влажных помещений
- Подходит для установки вне корпуса светильника
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев
- Множество моделей на выбор:
А- тип: Класс защиты IP64. Выходное напряжение и уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра
В- тип: Класс защиты IP64 и встроенная функция диммирования 3 в 1 (1-10 В, ШИМ или сопротивление)
- 3 года гарантии

	HLN-40H	HLN-60H	HLN-80H
			
Диапазон входного напряжения	90~305 В переменного тока; 127~431 В постоянного тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В	Холодный пуск, 55 А при 230 В	Холодный пуск, 70 А при 230 В
Диапазон регулировки пост. тока	±10% номинального выходного напряжения (только для типа А)		
Диапазон регулировки тока	60%~100%		
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление		
Защита от превышения выходного напряжения	109%~150% номинального выходного напряжения		
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В переменного тока		
Общие гармонические искажения	THD<20%		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ, Вход-Земля/Земля: 2 кВ, Выход-Земля/Земля: 1,5 кВ переменного тока		
Рабочая температура	-40~+50 °С (см. кривую понижения выходной мощности)		
Стандарты безопасности	UL8750, CSA C22.2 № 250.0-08 , BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, IP64, J61347-1, J61347-2-13, EAC TP TC 004, GB19510.1, GB19510.14 одобрен ; конструкция соответствует UL60950-1, BS EN60335-1 (для HLN-40H/60H)		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020		
Подключение	Вход	SVT 18AWGx3C (30 см)	
	Выход	Тип А: SVT 18AWGx2C (30 см) ; тип В: Style 2464 18AWGx4C (30 см)	
Габариты (Д×Ш×В), мм	161×61,5×35		181×61,5×35

HLN-40H

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
HLN-40H-12□	12 В, 0~3,33 А	±2,5%	150 мВ	86,5%
HLN-40H-15□	15 В, 0~2,67 А	±2,0%	150 мВ	86,5%
HLN-40H-20□	20 В, 0~2,00 А	±1,0%	150 мВ	87,5%
HLN-40H-24□	24 В, 0~1,67 А	±1,0%	150 мВ	88,0%
HLN-40H-30□	30 В, 0~1,34 А	±1,0%	200 мВ	88,5%
HLN-40H-36□	36 В, 0~1,12 А	±1,0%	200 мВ	88,5%
HLN-40H-42□	42 В, 0~0,96 А	±1,0%	300 мВ	88,5%
HLN-40H-48□	48 В, 0~0,84 А	±1,0%	300 мВ	89,0%
HLN-40H-54□	54 В, 0~0,75 А	±1,0%	300 мВ	89,0%

HLN-80H

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
HLN-80H-12□	12 В, 0~5,0 А	±2,5%	150 мВ	88,0%
HLN-80H-15□	15 В, 0~5,0 А	±2,0%	150 мВ	89,0%
HLN-80H-20□	20 В, 0~4,0 А	±1,0%	150 мВ	90,0%
HLN-80H-24□	24 В, 0~3,4 А	±1,0%	150 мВ	90,5%
HLN-80H-30□	30 В, 0~2,7 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLN-80H-36□	36 В, 0~2,3 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLN-80H-42□	42 В, 0~1,95 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLN-80H-48□	48 В, 0~1,7 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLN-80H-54□	54 В, 0~1,5 А	±1,0%	200 мВ	91,0%

HLN-60H

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
HLN-60H-15□	15 В, 0~4,0 А	±2,0%	150 мВ	87,0%
HLN-60H-20□	20 В, 0~3,0 А	±1,0%	150 мВ	88,5%
HLN-60H-24□	24 В, 0~2,5 А	±1,0%	150 мВ	89,0%
HLN-60H-30□	30 В, 0~2,0 А	±1,0%	200 мВ	89,5%
HLN-60H-36□	36 В, 0~1,70 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLN-60H-42□	42 В, 0~1,45 А	±1,0%	300 мВ	90,0%
HLN-60H-48□	48 В, 0~1,30 А	±1,0%	300 мВ	90,5%
HLN-60H-54□	54 В, 0~1,15 А	±1,0%	300 мВ	90,5%

Примечание: □=А или В

СЕРИЯ OWA 60–90 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы: U-тип постоянного напряжения + постоянного тока, E-тип постоянного напряжения
- Универсальный вход пер. тока/Полный диапазон
- Встроенная функция активного ККМ (OWA-90)
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,15 Вт
- Энергоэффективность Уровень VI E-тип соответствует EU ErP и CoC версии 5/U-тип соответствует EISA 2007/ DoE and NRCan
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (OWA-60 и OWA-90-20~54)
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев.
- IP67 Подходит для сухих и влажных помещений
- 5 лет гарантии

		OWA-60	OWA-90
Диапазон входного напряжения пер. тока		90~264 В пер. тока ; 127~370 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока
Защита от перегрузки по току		95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения		110%~140% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева		Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки, нарастания, удержания		500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение		Вход - Выход: 3.75 кВ пер. тока	
Рабочая температура		-35~+70 °С	-40~+70 °С (см. кривую снижения мощности)
Стандарты безопасности	U-тип	Одобрено по списку UL8750	
	E-тип	DEKRA IEC/BS EN60335-1 (кроме 48~54 В), IEC/BS EN61558-1, BS EN61558-2-16, одобрено EAC TP TC 040	TUV BS EN60335-1 (кроме 42~54 В), BS EN61558-1, BS EN61558-2-16, одобрено EAC TP TC 040
Стандарты ЭМС		U-тип: FCC часть 15; E-тип: BS EN55014, BS EN55032 класс B, BS EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	Разъем	U-тип: разъем NEMA 1-15P; E-тип: разъем CEE 7/7 EU
		Кабель	U-тип: UL, SVT 18AWGx2C (150 см); E-тип: H05RN-F 1.0mm ² x2C (150см)
	Выход	Разъем	2,1x5,5x11 мм/C+
		Кабель	U-тип: UL1185 16AWG x 2C (30 см); E-тип: H05RN-F 1,0 мм ² x 2C (30 см)
Габариты (ДxШxВ), мм		130x53x35	171x63x37,5

OWA-60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
OWA-60□-12	12 В, 0~5 А	±4%	150 мВ	88%
OWA-60□-15	15 В, 0~4 А	±4%	150 мВ	89%
OWA-60□-20	20 В, 0~3 А	±4%	150 мВ	89%
OWA-60□-24	24 В, 0~2,5 А	±3%	150 мВ	90%
OWA-60□-30	30 В, 0~2 А	±3%	200 мВ	90%
OWA-60□-36	36 В, 0~1,67 А	±2%	200 мВ	90%
OWA-60□-42	42 В, 0~1,5 А	±1%	250 мВ	90%
OWA-60□-48	48 В, 0~1,25 А	±1%	250 мВ	91%
OWA-60□-54	54 В, 0~1,12 А	±1%	350 мВ	91%

Примечание: □ = U / E; U: U / E; U: Американский 2P, E: Европейский 2P

OWA-90

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
OWA-90□-12	12 В, 0~7,5 А	±4%	150 мВ	89%
OWA-90□-15	15 В, 0~6 А	±4%	150 мВ	90%
OWA-90□-20-Δ	20 В, 0~4,5 А	±4%	150 мВ	90%
OWA-90□-24-Δ	24 В, 0~3,75 А	±3%	150 мВ	90%
OWA-90□-30-Δ	30 В, 0~3 А	±3%	200 мВ	90%
OWA-90□-36-Δ	36 В, 0~2,5 А	±2%	200 мВ	91%
OWA-90□-42-Δ	42 В, 0~2,15 А	±1%	250 мВ	91%
OWA-90□-48-Δ	48 В, 0~1,88 А	±1%	250 мВ	91%
OWA-90□-54-Δ	54 В, 0~1,67 А	±1%	350 мВ	91%

Примечание: □ = U/E; U: U/E; U: Американский 2P, E: Европейский 2P
 Δ = Пусто/P1M; Пусто: Силовой DIN 4P с замком,
 P1M: 2.5fx5.5fx11 мм/C+, тип настраиваемой вилки

СЕРИЯ OWA 120–200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы: U-тип постоянного напряжения + постоянного тока, E-тип постоянного напряжения
- Универсальный вход переменного тока/Полный диапазон
- Встроенная функция активного ККМ
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,15 Вт
- Энергоэффективность Уровень VI E-тип соответствует EU ErP и CoC версии 5/U-тип соответствует EISA 2007/DoE and NRCap
- Полностью герметичный корпус с уровнем защиты IP67
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение выхода/Перегрев
- IP67 Подходит для сухих и влажных помещений
- 5 лет гарантии

	OWA-120	OWA-200	
			
Диапазон входного напряжения	90~264 В пер. тока ; 127~370 В пост. тока (180~264 В пер. тока ; 254~370 В пост. тока для OWA-120E)	100~264 В пер. тока ; 142~370 В пост. тока (180~264 В пер. тока ; 254~370 В пост. тока для OWA-200E)	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 90 А при 115 В пер. тока Холодный пуск, 180 А при 230 В пер. тока	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	105%~150%	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения		
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока/115 В пер. тока		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока	Вход-Выход: 4,2 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+70 °C (см. кривую снижения мощности)		
Стандарты безопасности	U-тип	Одобрено по списку UL8750	
	E-тип	Одобрено по списку UL62368-1	
Стандарты ЭМС	DEKRA IEC/BS EN60335-1 (кроме 48~54 В), IEC/BS EN61558-1, BS EN61558-2-16, одобрено EAC TP TC 040 U-тип: FCC часть 15; E-тип: BS EN55014, BS EN55032 класс B, BS EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020 U-тип: NEMA 1-15P; E-тип: CEE 7/7 EU разъем		
Подключение	Вход	Разъем	U-тип: UL, SVT 18 AWGx2C (150 см); E-тип: H05RN-F 1.0мм2x2C (150 см)
		Кабель	U-тип: Тип DIN 4P (с замком), или 2,5 x 5,5 x 11 мм/С+, тип регулируемой вилки (только 20~54 В) E-тип : XLR 4P, тип male
	Выход	Разъем	U-тип: UL2464 18 AWGx4C (30 см); E-тип: H07RN-F 1,5 мм2 x2C (30 см)
		Кабель	U-тип: UL2464 16 AWGx4C (100 см) E-тип: SJOW14 AWGx2C:300v (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	191×63×37,5	195×68×39,5	

OWA-120

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
OWA-120□-12	12 В, 0~10 А	±4%	150 мВ	87,5%
OWA-120□-15	15 В, 0~8 А	±4%	150 мВ	89%
OWA-120□-20	20 В, 0~6 А	±4%	150 мВ	90%
OWA-120□-24	24 В, 0~5 А	±4%	150 мВ	90,5%
OWA-120□-30	30 В, 0~4 А	±3%	200 мВ	90%
OWA-120□-36	36 В, 0~3,4 А	±2%	200 мВ	90%
OWA-120□-42	42 В, 0~2,9 А	±1%	250 мВ	90,5%
OWA-120□-48	48 В, 0~2,5 А	±1%	250 мВ	90,5%
OWA-120□-54	54 В, 0~2,3 А	±1%	350 мВ	90,5%

OWA-200

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
OWA-200□-12	12 В, 0~15 А	±5%	150 мВ	88,5%
OWA-200□-20	20 В, 0~10 А	±4%	150 мВ	90%
OWA-200□-24	24 В, 0~8,3 А	±4%	150 мВ	90,5%
OWA-200□-36	36 В, 0~5,55 А	±3%	200 мВ	91,5%
OWA-200□-42	42 В, 0~4,75 А	±3%	250 мВ	91,5%
OWA-200□-48	48 В, 0~4,17 А	±3%	250 мВ	91,5%
OWA-200□-54	54 В, 0~3,71 А	±3%	350 мВ	91,5%

Примечание: □= U/E; U: U/E; U: Американский 2P, E: Европейский 2P

Примечание: □= U/E; U: U/E; U: Американский 2P, E: Европейский 2P

СЕРИЯ GSV 30–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенная функция активного ККМ
- Источник питания класса II/2, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Соответствует нормам BS EN61347
- Соответствует классу С гармонического тока BS EN61000-3-2
- Выход постоянного напряжения
- Потребляемая мощность без нагрузки < 0,5 Вт
- Регулировка яркости с помощью ШИМ-диммера
- Подходит для внутреннего светодиодного освещения
- Защита: Короткое замыкание/Перегрузка/Перегрузка по напряжению
- 3 года гарантии

		GSV30	GSV60
Диапазон входного напряжения		180~264 В пер. тока; 255~373 В пост. тока	180~264 В пер. тока; 255~373 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 20 А при 230 В пер. тока	
Время установки		< 500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Общие гармонические искажения		THD < 20%/230 В при полной нагрузке	
Защита от короткого замыкания		Режим "икоты", автоматическое восстановление	
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока	
Рабочая температура		-20~+50 °С (см. кривую снижения мощности)	-20~+40 °С (см. кривую снижения мощности)
Стандарты безопасности		Одобрено BS EN61347-1, BS EN61347-2-13	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547	
Подключение	Вход	Фиксированный Заменяемый	
	Выход	Европейский 2P	
		Опционально: Тип U.K./Европейский тип	
		2,1 x 5.5 x 11мм, C+ (P1J)	
Габариты (Д×Ш×В), мм		UL2468 1500+150/-0 мм 75,5×32×47,5	

GSV30

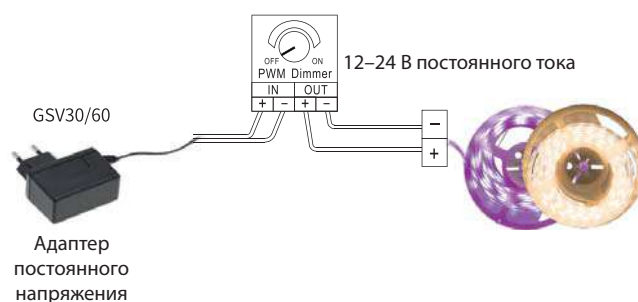
Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
GSV30□12-P1J	12 В, 0~2,5 А	±1,5 В	2,5 В	83,0%
GSV30□24-P1J	24 В, 0~1,25 А	±2,0 В	3,5 В	86,0%
GSV30□48-P1J	48 В, 0~0,625 А	±4,0 В	4,5 В	89,0%

GSV60

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
GSV60□12-P1J	12 В, 0~4,16 А	±1,5 В	2,5 В	85,0%
GSV60□24-P1J	24 В, 0~2,5 А	±2,25 В	4 В	87,0%
GSV60□48-P1J	48 В, 0~1,25 А	±4,5 В	5,5 В	90,0%

Примечание: □= E: Европейская 2 штырьковая;
 Опция I: сменный тип поставляется по запросу.
 (вилка переменного тока заказывается отдельно)

SV30/60 Схема применения



ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС С PFC + КЛЕММНАЯ КОЛОДКА

- Серия SLD (50~80 Вт)
- Серия LDC (35~80 Вт)
- Серия LCM (25~60 Вт)
- Серия LCM-U (40~60 Вт)
- Серия LCM-KN (25~60 Вт)
- Серия PLM (12~25 Вт)
- Серия PLC (100 Вт)

MEAN WELL предлагает широкий ассортимент светодиодных драйверов для внутренних помещений с клеммной колодкой для большинства светодиодных светильников внутреннего освещения. Разработанные как независимый механизм управления, серии LCM, IDLC и PLM работают во всем диапазоне входного напряжения и имеют функцию диммирования 0–10 В или DALI с глобальными сертификатами безопасности. Кроме того, серии IDLC и LCM могут обеспечивать вспомогательное питание для интеллектуального диммирования IoT.

В этой категории также выделяются серии SLD и LDC для линейных светильников. Для линейных светильников требуются тонкие и линейные светодиодные драйверы. Поэтому серии SLD и LDC отличаются компактным дизайном: всего 16,8~21 мм в высоту и 30 мм в ширину.

ПРИМЕНЕНИЕ

Внутренние	Светодиодная линейка	Светодиодная лента для вывески	Светодиодная мягкая лента	AR111	Встраиваемый светильник	Нижний свет
Дорожный фонарь	Светильник для поверхностного монтажа	Светильник для поверхностного монтажа	Трехпрофильная мягкая лента	Троффер	Магистральный	линейное эркерное освещение

СЕРИЯ SLD 50–80 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим: постоянное напряжение + постоянный ток
- Универсальный вход пер. тока - вход 110~305 В пер. тока
- Пластиковый корпус с конструкцией класса II
- SELV и изолированное исполнение
- Источник питания класса 2 (кроме SLD-80-12)
- Тонкая и вытянутая конструкция корпуса
- Потребляемая мощность без нагрузки < 0,5 Вт
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перегрузка по напряжению/Перегрузка по температуре.
- Соответствует нормам BS EN61347
- Соответствует требованиям BS EN61000-3-2 Гармонический ток
- 3 года гарантии

	SLD-50	SLD-80	SLD-150
Диапазон входного напряжения переменного тока	110~305 В переменного тока; 154~431 В постоянного тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока		
Время установки	500 мс при 230 В пер. тока		
Общие гармонические искажения	THD < 10%		
Защита от короткого замыкания	Режим «икоты», восстанавливается автоматически после устранения неисправности		
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		
Выдерживаемое напряжение	ВХОД-ВЫХОД: 3.75 КВ пер. тока		
Рабочая температура	Ткорпуса = -20~+90 °C (Обратитесь к разделу «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ».)		
Стандарты безопасности	UL8750, CSA C22.2 № 250.13-12, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384, EAC TP TC 004, GB19510.1, GB19510.14, BIS IS15885 одобрен BS EN55015, BS EN61000-3-2 Class C (@load ≥ 60%); BS EN61000-3-3; GB17743 and GB17625.1,		
Стандарты ЭМС	BS EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; BS EN61547, уровень легкой промышленности (устойчивость к перенапряжению Line-Line 1кВ), EAC TP TC 020		
Габариты (Д×Ш×В), мм	280×30×16,8	320×30×16,8	330×35×22

SLD-50

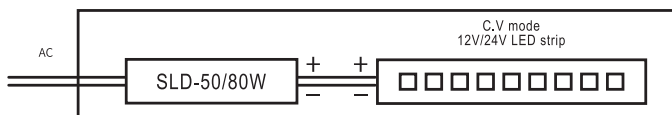
Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
SLD-50-12	7,2~12 В, 4,2 А	±4%	150 мВ	88%
SLD-50-24	14,4~24 В, 2,1 А	±3%	240 мВ	90%
SLD-50-56	30~56 В, 0,9~1,4 А	±1%	350 мВ	90%

SLD-80

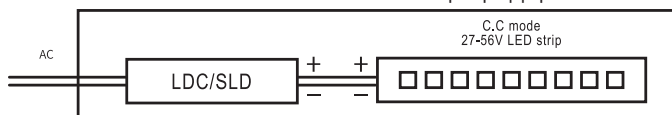
Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
SLD-80-12	7,2~12 В, 6,6 А	±4%	150 мВ	88%
SLD-80-24	14,4~24 В, 3,3 А	±3%	240 мВ	90%
SLD-80-56	30~56 В, 1,4~2,1 А	±1%	350 мВ	90%

Схема применения

Линейный светильник



Линейный светильник\Фонарь-троффер



SLD-150

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
SLD-150-12	8,4~12 В, 12 А	±4%	180 мВ	92%
SLD-150-24	16,8~24 В, 6,3 А	±3%	240 мВ	93%
SLD-150-56	24~56 В, 1,4~2,1 А	±5%	NA	93%

Линейные серии SLD & LDC Руководство по выбору

Выход/Модель	12 В	24 В	56 В	0-10 В	DALI	Диммир. нажимом	Гарантия
LDC-35			✓	✓	✓	✓	5
LDC-55			✓	✓	✓	✓	5
LDC-80			✓	✓	✓	✓	5
SLD-50	✓	✓	✓				3
SLD-80	✓	✓	✓				3
SLD-150	✓	✓	✓				5

Примечание: * Выход 56 В - это выход в режиме С.Р

СЕРИЯ LDC 35–80 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянной мощности (Полная мощность при 70~100% тока)
- Линейный металлический корпус
- SELV и изолированная конструкция
- Без мерцания
- Потребляемая мощность без нагрузки < 0,5 Вт
- Входы/выходы в виде нажимных клемм
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев/Перегрузка по напряжению
- 5 лет гарантии
- Множество типов на выбор:
 Пустой тип: Без функции затемнения
 В-тип: Встроенная функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
 DA-тип: Встроенный интерфейс DALI, нажимная функция диммирования DA2-тип: DALI-2 (только для LDC-55)
- Уровень выходного тока можно установить сопротивлением
- Встроенная функция температурной компенсации с помощью внешнего NTC

	LDC-35(DA)	LDC-55(DA/DA2)	LDC-80(DA)
Диапазон входного напряжения	180~295 В пер. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 30 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 55 А при 230 В пер. тока
Время установки	500 мс при 230 В пер. тока		
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока или режим «икоты», автовосстановление		
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения с автоматическим восстановлением		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3.75 кВ пер. тока, Вход-Земля-Земля: 2кВ пер. тока, Выход-Земля-Земля: 1.5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	Ткорпуса=-25~+80 °C		
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN/AS/NZS61347-1, BS EN/AS/NZS61347-2-13, BS EN62384, GB19510.14, GB19510.1, EAC TP TC 004, BIS IS15885		
Стандарты DALI	Конструкция соответствует IEC62386-101, 102, 207 (только для типа DA)		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB/T17743, GB17625.1, EAC TP TC 020		
Габариты (Д×Ш×В), мм	280×30×21	320×30×21	360×30×21

GSV30

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
LDC-35□	27~56 В, 300~1000 мА	5%	88%

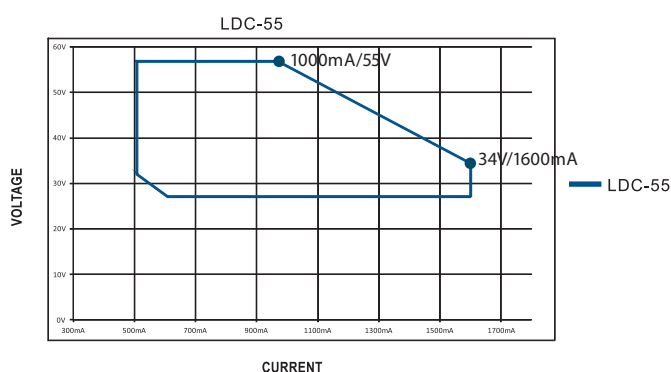
GSV30

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
LDC-55□	27~56 В, 500~1600 мА	5%	90%

GSV30

Модель №	Выход	Допуск	Эфф.
LDC-80□	27~56 В, 700~2100 мА	5%	90%

СР кривая



Примечание: □= Пусто, В или DA

имеется в наличии DALI-2, подробную информацию можно получить powersupply@eltech.spb.ru.

СЕРИЯ LCM 25–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- LCM-25: Вход 180~277 В пер. тока LCM-40/60: Вход 180~295 В пер. тока
- Многоступенчатый уровень выходного тока, выбираемый DIP-переключателем
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт (LCM-25/25DA/40DA/60DA)
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Встроенная функция диммирования 3 в 1, 0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление (не DA-Тип)
- Встроенный интерфейс DALI и функция диммирования нажатием кнопки (тип DA/DA2)
- Вспомогательный выход 12 В/50 мА для LCM-40/60 (LCM-40DA/60DA по запросу)
- Функция температурной компенсации с помощью внешнего NTC (только 40 Вт/60 Вт)
- Функция синхронизации источников питания до 10 единиц
- Функция настраиваемого белого для моделей TW
- Доступны устройства DALI типа 6 (DT6) и типа 8 (DT8) для моделей TW
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение (только 40 Вт/60 Вт)/Перегрев.
- 3 года гарантии (5 лет для моделей TW)

	LCM-25/40/60(DA/DA2)	LCM-40TW
Диапазон входного напряжения	180~277 В пер. тока; 254~380 В пост. тока (LCM-25), 180~295 В пер. тока; 254~417 В пост. тока (LCM-40/60)	
Пусковой ток (Тур.)	Холодный пуск, 20 А при 230 В пер. тока	
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока, автоматически восстанавливается после устранения неисправности	
Защита от превышения выходного напряжения	LCM-40/40DA: 110~130 В пост. тока, LCM-60/60DA: 105~125 В пост. тока	
Время установки	500мс/230 В пер. тока	
Общие гармонические искажения	THD<20%	
Двухканальный выход	Для моделей типа TW	
Выдерживаемое напряжение	Вход-выход: 3.75 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса = -30~+85 °C	
Стандарты безопасности	UL8750 (кроме типа DA2), CSA C22.2 No.250.13-12, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384 независимый, GB19510.14, GB19510.1, BIS IS15885 (кроме DA2-типа), EAC TP TC 004 одобрено; согласно BS EN61347-2-13 приложение J подходит для аварийных установок	
Стандарты DALI	EC62386-101, 102, 207, 251 (только DA2-тип)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17625.1, GB17743, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	105×68×23 (LCM-25), 123,5×81,5×23 (LCM-40/60)	

LCM-25

Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.
350мА, 6~54 В	±5%	5% (макс.)	86%
500мА, 6~50 В			
600мА, 6~42 В			
700 мА, 6 ~ 36 В			
(Заводские установки)			
900мА, 6~28 В			
1050мА, 6~24 В			

LCM-40

Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.
350мА, 2~100 В	±5%	5% (макс.)	91%
500мА, 2~80 В			
600мА, 2~67 В			

LCM-40

Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.
700 мА, 2 ~ 57 В (Заводские установки)	±5%	5% (макс.)	91%
900мА, 2~45 В			
1050мА, 2~40 В			

LCM-40TW (Настраиваемый белый)

Выход (2 канала)	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.
500мА, 27~50 В	±5%	5% (макс.)	91%
600мА, 25~50 В			
700 мА, 2 0~ 50 В (Заводские установки)			
800мА, 20~50 В			
900мА, 20~44 В			
1050мА, 20~38 В			

LCM-60

Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.
500мА, 2~90 В	±5%	5% (макс.)	92%
600мА, 2~90 В			
700 мА, 2 ~ 86 В (Заводские установки)			
900мА, 2~67 В			
1050мА, 2~57 В			

Серия LCM-25/40/60

0~10 В

ШИМ

Диммирование нажатием

DALI/DALI-2 и т.п.

Настраиваемый белый

KNX

PIR

СЕРИЯ LCM-U 40–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Вход 90~132 В пер. тока
- Многоступенчатый уровень выходного тока, выбираемый DIP-переключателем
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Встроенная функция диммирования 3 в 1, 0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление (не DA-тип)
- Встроенный интерфейс DALI и функция диммирования нажатием кнопки (DA-тип)
- Вспомогательный выход 12 В/50мА для LCM-40U/60U (LCM-40UDA/60UDA по запросу)
- Функция температурной компенсации с помощью внешнего NTC
- Функция синхронизации источников питания до 10 устройств
- Подходит для внутреннего светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/ Перегрев.
- 3 года гарантии

	LCM- 40U(DA)/60U(DA)
Диапазон входного напряжения	90~132 В пер. тока ; 127~186 В пост. тока
Пусковой ток (Тур.)	Холодный пуск, 15 А при 230 В пер. тока
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока, автоматически восстанавливается после устранения неисправности
Защита от превышения выходного напряжения	LCM-40U(DA): 110~130 В пост. тока, LCM-60U(DA): 105~125 В пост. тока
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, автоматическое восстановление или повторное включение питания для восстановления
Время установки	1000 мс/115 В пер. тока
Общие гармонические искажения	THD<20%
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3.75 кВ пер. тока
Рабочая температура	Ткорпуса= -30~+90 °С
Стандарты безопасности	Одобрено UL8750
Стандарты DALI	Соответствует IEC62386-101, 102, 207 (только для DA-типа)
Стандарты ЭМС	FCC часть 15
Габариты (Д×Ш×В), мм	123,5x 81,5x 23

Серия LCM-40U

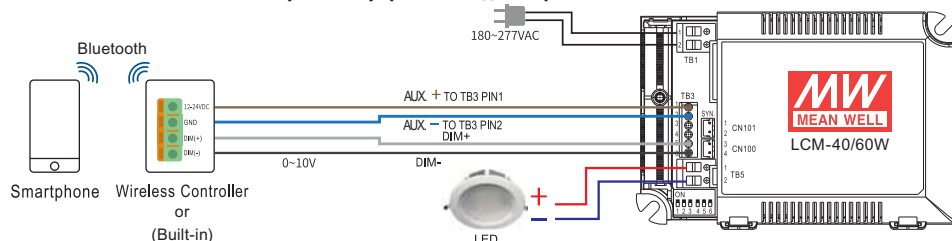
Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.	DIP - переключатель					
				1	2	3	4	5	6
350mA, 2~100 В	±5%	5% (макс.)	87.5%	----	----	----	----	----	----
500mA, 2~70 В				ВКЛ	----	----	----	----	----
600mA, 2~59 В				ВКЛ	ВКЛ	----	----	----	----
700 мА, 2 ~ 50 В (Заводские установки)				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	----	ВКЛ
900mA, 2~39 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	ВКЛ
1050mA, 2~34 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

LCM-60U

Выход	Допуск вх/вых	Пульсации вх-вых	Эфф.	DIP - переключатель					
				1	2	3	4	5	6
500mA, 2~90 В	±5%	5% (макс.)	89%	----	----	----	----	----	----
600mA, 2~84 В				ВКЛ	----	----	----	----	----
700 мА, 2 ~ 72 В (Заводские установки)				ВКЛ	ВКЛ	----	----	----	----
900mA, 2~56 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	----	ВКЛ
1050mA, 2~48 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	ВКЛ
1400mA, 2~36 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

Примечание: LCM-40U/60U - первичные модели с функцией диммирования по сигналу 0-10 В DC, ШИМ или сопротивлению.

Интеллектуальное управление диммированием с использованием вспомогательного питания



ДО 10 УСТРОЙСТВ
Использовать для
синхронизации только
при параллельном подключении

СЕРИЯ LCM-KN 25–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выход в режиме постоянного тока
 - Протокол KNX
 - Многоступенчатый уровень выходного тока, выбираемый DIP-переключателем
 - поддержка аварийного освещения (EL)
 - Встроенный функционал постоянного света
 - Встроенный кнопочный интерфейс KNX
 - синхронизация до 10 блоков
- Несколько моделей на выбор:
 Пустой тип: KNX и нажимное диммирование, с потреблением энергии в режиме ожидания <0,5W
 AUX-тип: KNX и нажимное диммирование, с потребляемой мощностью в режиме ожидания <1,2 Вт и вспомогательным выходом постоянного тока.
 - Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/ Перегрев.
 - 3 года гарантии

	LCM-25KN	LCM-40KN	LCM-60KN
			
Диапазон входного напряжения	180 ~ 277 В пер. тока; 220 ~ 417 В пост. тока	180 ~ 295 В пер. тока; 220 ~ 417 В пост. тока	
Пусковой ток (Тип.)	Холодный пуск, 20 А при 230 В пер. тока; в соответствии с NEMA 410		
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока, автоматически восстанавливается после устранения неисправности		
Защита от превышения выходного напряжения	---	110 ~ 130 В	105 ~ 125 В
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		
Время установки	500 мс/230 В пер. тока		
Общие гармонические искажения	THD < 20%		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока		
Рабочая температура	Ткорпуса= -30~+85 °C (См. раздел «ВХОДНАЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ».)	Ткорпуса= -30~+90 °C (См. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ».)	
Стандарты безопасности	CSA C22,2 No.250,13-12 (только LCM-25KN); ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384 независимый, GB19510,14, GB19510,1, EAC TP TC 004 одобрен		
Стандарты KNX	Сертифицированный протокол		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C(@load≥40%) ; BS EN61000-3-3; GB17625,1, GB17743, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, уровень легкой промышленности (устойчивость к перенапряжению Line-Line 2кВ), EAC TP TC 020		
Габариты (Д×Ш×В), мм	105×68×23	123,5×81,5×23	

LCM-25KN

Выход	Допуск вх/вых	Пulsации вх-вых	Эфф.	DIP - переключатель					
				1	2	3	4	5	6
350 мА, 6~54 В	±5%	5% (макс.)	86%	----	----	----	----	----	----
500 мА, 6~50 В				ВКЛ	----	----	----	----	----
600 мА, 6~42 В				ВКЛ	ВКЛ	----	----	----	----
700 мА, 6 ~ 36 В (Заводские установки)				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	----	ВКЛ
900 мА, 6~28 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	ВКЛ
1050 мА, 6~24 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

LCM-40KN

Выход	Допуск вх/вых	Пulsации вх-вых	Эфф.	DIP - переключатель					
				1	2	3	4	5	6
350 мА, 2~100 В	±5%	5% (макс.)	90%	----	----	----	----	----	----
500 мА, 2~80 В				ВКЛ	----	----	----	----	----
600 мА, 2~67 В				ВКЛ	ВКЛ	----	----	----	----
700 мА, 2 ~ 57 В (Заводские установки)				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	----	ВКЛ
900 мА, 2~45 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	ВКЛ
1050 мА, 2~40 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ


LCM-60KN

Выход	Допуск вх/вых	Пulsации вх-вых	Эфф.	DIP - переключатель					
				1	2	3	4	5	6
500 мА, 2~90 В	±5%	5% (макс.)	91%	----	----	----	----	----	----
600 мА, 2~90 В				ВКЛ	----	----	----	----	----
700 мА, 2 ~ 86 В (Заводские установки)				ВКЛ	ВКЛ	----	----	----	ВКЛ
900 мА, 2~67 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	----	ВКЛ
1050 мА, 2~57 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	----	ВКЛ
1400 мА, 2~42 В				ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

СЕРИЯ PLM 12–25 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Вход 110~295 В пер. тока
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5W
- Полностью изолированный пластиковый корпус с входом/выходом в форме нажимных клемм
- Исполнение IP30
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Источник питания класса 2 (кроме PLM-25-350)
- Низкая стоимость, высокая надежность
- Подходит для применения в светодиодном освещении внутри помещений
- Защиты: Короткое замыкание
- 2 года гарантии

	PLM-12	PLM-25
		
Диапазон входного напряжения	110~295 В пер. тока; 156~417 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 15 А при 230 В пер. тока	
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Общие гармонические искажения	THD<20%	
Защита от короткого замыкания	Режим «икоты», автовосстановление	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-30~+50 °C	-30~+45 °C
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Подключение (вход/выход)	2+2P нажимная клеммная колодка	
Габариты (Д×Ш×В), мм	145×38×22	

PLM-12

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLM-12-350	22~36 В, 350 мА	±5%	3,6 В	85%
PLM-12-500	15~24 В, 500 мА	±5%	2,4 В	84%
PLM-12-700	11~18 В, 700 мА	±5%	2,4 В	83%
PLM-12-1050	7~12 В, 1050 мА	±5%	1,8 В	81%


PLM-25

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLM-25-350	42~72 В, 350 мА	±5%	7,2 В	87%
PLM-25-500	30~50 В, 500 мА	±5%	5,0 В	86%
PLM-25-700	21~36 В, 700 мА	±5%	3,6 В	86%
PLM-25-1050	14~24 В, 1050 мА	±5%	2,4 В	85%

СЕРИЯ PLC 100 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока/Полный диапазон
- Полностью изолированный пластиковый корпус с винтовыми клеммами ввода/вывода
- Регулируемый уровень выходного напряжения и тока
- Источник питания класса 2/соответствует LPS
- Источник питания класса II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Подходит для светодиодного освещения и светодиодных вывесок
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- Охлаждение за счет свободной конвекции воздуха
- 2 года гарантии

	PLC-100
	
Диапазон входного напряжения	90~264 В пер. тока ; 127~370 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 40 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки пост. тока	85%~100% от номинального выходного напряжения
Диапазон регулировки тока	75%~100%
Защита от перегрузки по току	95%~102% постоянное ограничение тока, автовосстановление
Защита от превышения выходного напряжения	107%~135% от номинального выходного напряжения
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока
Рабочая температура	-30~+50 °C (см. кривую снижения мощности)
Стандарты безопасности	UL1310, TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, одобрено EAC TP TC 004; TUV BS EN62368-1 одобрено только для PLC-100
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547
Подключение (вход/выход)	3+2P винтовая клеммная колодка
Габариты (Д×Ш×В), мм	200,5×69,5×35
Упаковка	0,52 кг; 25 шт/14 кг

PLC-100

Модель №	Выход	Допуск	Шумы	Эфф.
PLC-100-12	12 В, 0~5,0 А	±3%	150 мВ	83,0%
PLC-100-15	15 В, 0~5,0 А	±3%	150 мВ	85,0%
PLC-100-20	20 В, 0~4,8 А	±3%	150 мВ	88,5%
PLC-100-24	24 В, 0~4,0 А	±3%	150 мВ	88,5%
PLC-100-27	27 В, 0~3,55 А	±3%	150 мВ	88,0%
PLC-100-36	36 В, 0~2,65 А	±2%	150 мВ	88,0%
PLC-100-48	48 В, 0~2,0 А	±2%	200 мВ	88,5%

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

- Серия XLG (20~230 Вт)
- Серия ELG (75~300 Вт)
- Серия ELG-C (75~300 Вт)
- Серия HLG (40~600 Вт)
- Серия HLG-C (60~480 Вт)
- Серия HVG (65~480 Вт)
- Серия HVGC (65~1000 Вт)
- Серия FDL (65 Вт)

В этой категории хорошо представлены комплексные решения светодиодных драйверов для наружных светильников. Наилучшее соотношение цены и качества и компактный дизайн имеют серия XLG и серия ELG(C), разработанные с функциями DALI /Таймер /Программируемое диммирование. Высокоэффективный дизайн серии HLG(C) с гарантией 7 лет и серия HVG(C) с высоковольтным входом 180-528 В пер. тока. Он подходит для общего 230 В/347 В сетевого питания или 1 фазы 380 В пер. тока напряжения от 3-фазного входа. В списке представлены все модели для выбора. Большинство моделей имеют функцию диммирования 0–10 В, легко интегрируются в интеллектуальную систему управления городским освещением.

MEAN WELL выпустила новую серию XLG, которая отличается компактными размерами и режимом постоянной мощности, выходная мощность охватывает широкий диапазон 20/25/50/75/100/150/200/240/320 Вт, широким выбором для любого внутреннего или наружного применения светильников.

ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодная лента для вывески	Светодиодная мягкая лента	Магистральный свет	Светильник для поверхностного монтажа
Наружное освещение	Дорожный фонарь	Прожектор	Тепличное освещение
Трехпрофильная подсветка	Мощные светильники для высоких помещений	Взрывозащищенное освещение	Светильник для рыб

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

Серия	Особенности	Примечание
XLG	Режим постоянной мощности Компактный размер Защита от перенапряжения 10кВ/6кВ (Опционально)	Конструкция с защитой от перенапряжения на входе и версия для Индии (EESL)
ELG(C)	DALI/таймер/программируемое диммирование	ELGT-150 с классом II
HLG(C)	Высокая надежность/ 7 лет гарантии	До 600 Вт
HVG(C)	Вход высокого напряжения 180~528 В пер. тока	До 1000 Вт

СЕРИЯ XLG 20–50 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянной мощности
- Широкий диапазон входного напряжения 90~305 В пер. тока (класс I)
- Металлический дизайн корпуса с функциональной землей
- Димминг DALI2 до 8% (для моделей DA2)
- Встроенная функция активного PFC, Источник питания класса 2
- Защита от перенапряжения с 6 кВ/4 кВ
- Версия для Индии (EESL) с защитой от перенапряжения на входе может выдерживать напряжение на входе 440 В пер. тока в течение 48 часов

- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 А-тип: класс IP67. Выходной ток регулируется встроенным потенциометром
 АВ-тип: класс IP67. Выходной ток регулируется с помощью встроенного потенциометра & 3 в 1 функция диммирования
 В-тип: класс IP67. 3 в 1 функция диммирования
- Защиты: от перегрузки по питанию/короткого замыкания/перегрева/Превышение входного напряжения (только для версии для Индии)
- Степень защиты IP67 для установки внутри или снаружи помещений

	XLG- 20	XLG- 25	XLG- 50(DA2)
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока	100~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока (90~305 В пер. тока для XLG-50-DA2)	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 5 А при 230 В пер. тока		
Защита от перегрузки по мощности	110~150% Защита от перегрузки по мощности, автоматически восстанавливается после устранения неисправности		
Превышение входного напряжения (для версии для Индии)	320~370 В пер. тока (отключение выходного напряжения, когда входное напряжение превышает напряжение защиты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности)		
Защита от перегрева	Выдерживает напряжение 440 В пер. тока в течение 48 часов@ткорп75 °С макс.		
Установка, время нарастания	Режим икоты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности		
Выдерживаемое напряжение	500 мс, 100 мс/115 В пер. тока, 230 В пер. тока		
Рабочая температура	Вход-выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2,0 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока		
Стандарты безопасности	Ткорп= -40~+80 °С Ткорп= -40~+85 °С (XLG-25, XLG-50-DA2), Ткорп=-40 ~ +90 °С (XLG-50)		
Стандарты ЭМС	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC AS/NZS IEC BS EN61347-1, AS/NZS BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384;IP67; GB19510,1, GB19510. 14, EAC TP TC 004, J61347-1(H29), J61347-2-13(H29), KC61347-1, KC61347-2-13, IS15885 (Часть2/Разд13) (только для типа XLG-25I/50I), NOM-058-SCFI-2017.		
Подключение	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс С (при нагрузке ≥50%) ; BS EN61000-3-3; GB17743, GB17625,1, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547, (импульсная помехоустойчивость линия-земля 6 кВ, линия-линия 4 кВ)		
Габариты (Д×Ш×В), мм	SJOW 17 AWGx3C & H05RN-F 3x1,0 мм ² (30см) А-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см) АВ или В-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см)+UL2517 20 AWGx2C(35 см)		
	95×63×30	105×63×30	

XLG-20

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-20-L-○	32,4~54 В, 350 мА	20% (макс.)	89%
XLG-20-M-○	25,2~42 В, 500 мА	20% (макс.)	88,5%
XLG-20-H-○	18~30 В, 700 мА	20% (макс.)	88%

XLG-25

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-25□-○	22~54 В, 0,25 ~ 1,05 А	5% (макс.)	88%

XLG-50

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-50□-○	22~54 В, 0,53 ~ 2,1 А	5% (макс.)	90%
XLG-50□-L-DA2	60~142 В, 0,7 А	5% (макс.)	90%
XLG-50□-H-DA2	27~56 В, 1,05 А	5% (макс.)	89%

Примечание: □= Пусто, I: Пусто; Для стандартной версии, I: Для версии для Индии
 ○ = А, АВ (В или пусто для XLG-20)

Руководство по выбору для семейства XLG

Выход/ Модель	12 В	24 В	48 В	L тип	M тип	H тип
XLG-20				0,35 А	0,5 А	0,7 А
XLG-25						0,25~1,05 А
XLG-50						0,53~2,1 А
XLG-75	5 А	3,1 А		0,35~1,05 А		0,65~2,1 А
XLG-100	8 А	4 А		0,35~1,05 А		0,875~2,78 А
XLG-150	12,5 А	6,25 А		0,35~1,05 А	0,7~2,1 А	1,4~4,1 А
XLG-200	16 А	8,3 А		0,35~1,05 А		1,75~5,5 А
XLG-240			5 А	0,35~1,05 А	0,7~2,1 А	2,2~6,6 А
XLG-320	18 А	13 А	5 А	0,5~1,4 А	1,05~2,8 А	2,8~7,42 А

СЕРИЯ XLG 75–150 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полная выходная мощность при 70~100%
Работа в режиме постоянной мощности
- Широкий входной диапазон 100~305 В пер. тока (класс I)
- Встроенная функция активного PFC,
Источник питания класса 2
- Металлический корпус с классом защиты IP67,
подходит для наружного применения
- Димминг DALI2 до 8% (для моделей DA2)
- Вспомогательный выход 12 В/250 мА
(для моделей DA2-A)
- Защита от перенапряжения с 6 кВ/4 кВ (10 кВ/6 кВ
опционально)

- Версия для Индии (EESL) с защитой от перенапряжения
может выдерживать напряжение на входе 440 В пер.
тока в течение 48 часов
- Множество моделей на выбор:
Пустой-тип: I_{вых} и V_{вых} фиксированы. (Для жестких
условий эксплуатации)
А-тип: IP67 класс. I_{вых} регулируется встроенным
потенциометром
АВ-тип: IP67 класс. I_{вых} регулируется встроенным
потенциометром & функция диммирования 3 в 1
- Защиты: Перегрузка по току (для 12, 24 В)/Перегрузка
по мощности (для типов L, M, H-)/
Перегрев/Короткое замыкание/Перегрузка
по напряжению на входе (для версии для Индии)
- 5 лет гарантии

	XLG-75(DA2)	XLG-100(DA2)	XLG-150(DA2)
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока		
Защита от перегрузки по току (для 12, 24 В)	95%~108% Ограничение постоянного тока, автоматически восстанавливается после устранения неисправности		
Защита от перегрузки по мощности (для L, M, H-типов)	110% ~ 150% Режим икоты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности	105% ~ 150% Режим икоты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности	105% ~ 130% Режим икоты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		
Превышение входного напряжения (для версии для Индии)	320~370 В пер. тока (Отключение выходного напряжения, восстанавливается автоматически после устранения неисправности)	320~390 В пер. тока (отключение выходного напряжения, автоматически восстанавливается после устранения неисправности)	
Set up time	500мс/230 В пер. тока, 1200мс/115 В пер. тока		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход:4,2кВ пер. тока Вход-Земля-Земля:2,1кВ пер. тока Выход-Земля-Земля:1,5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+90 °C		
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), UL879 (для 12 В, 24 В), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384; GB19510,1, GB19510. 14; IP67, EAC TP TC 004, J61347-1(H29), J61347-2-13(H29), KC61347-1, KC61347-2-13, IS15885(Часть2/Разд13) (только для типа XLG-75I/100I/150I), NOM-058-SCFI-2017.		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс С (при нагрузке ≥50%); BS EN61000-3-3; BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547, (импульсная помехоустойчивость линия-земля 6 кВ, линия-линия 4 кВ) (опция 10К/6К, кроме XLG-75)		
Подключение	Вход	SJOW 17 AWGx3C & H05RN-F 1,0 мм ² (30 см)	
	Выход	Пустой/А-Тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см) АВ-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см)+UL2517 20 AWGx2C (35 см)	Пустой/А-Тип: SJOW 17 AWG/14 AWG (для XLG-100-12 и XLG-150-12/24V) x2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см) АВ-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см)+UL2517 20 AWGx2C (35 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	140×63×32		180×63×35,5

XLG-75

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-75□-12-○	8,4~12 В, 5 А	---	89%
XLG-75□-24-○	16,8~24 В, 3,1 А	---	90%
XLG-75□-L-○	53~107 В, 350~1050 мА	3%	91%
XLG-75□-H-○	27~56 В, 650~2100 мА	3%	90%

XLG-100

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-100□-12-○	8,4~12 В, 4 ~ 8 А	---	92%
XLG-100□-24-○	16,8~24 В, 2 ~ 4 А	---	92%
XLG-100□-L-○	71~142 В, 350~1050 мА	3%	92,5%
XLG-100□-H-○	27~56 В, 875~2780 мА	3%	91%

XLG-150

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-150□-12	8,4~12 В, 6,5~12,5 А	---	91,5%
XLG-150□-24	16,8~24 В, 3,2~6,25 А	---	93%
XLG-150□-L-○	120~214 В, 350~1050 мА	3%	93%
XLG-150□-M-○	60~107 В, 700~2100 мА	3%	92,5%
XLG-150□-H-○	27~56 В, 1400~4170 мА	4%	92%

Примечание: □ = Пусто, I: Пусто: Для стандартной версии, I: Для версии для Индии
○ = A, AB, (DA2, DA2-A дополнительная опция для токовых моделей)

СЕРИЯ XLG 200–320 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полная выходная мощность при 70~100% выходного тока. Работа в режиме постоянной мощности
- Широкий диапазон входного напряжения 100~305 В пер. тока (класс I)
- Встроенная функция активного PFC
- Металлический корпус с классом защиты IP67, подходит для наружного применения
- Димминг DALI2 до 8% (для моделей DA2)
- Вспомогательный выход 12 В/250 мА (для моделей DA2-A)
- Защита от перенапряжения с 6 кВ/4 кВ (10 кВ/6 кВ опционально)
- Версия для Индии (EESL) с защитой от перенапряжения может выдерживать напряжение на входе 440 В пер. тока в течение 48 часов

- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 Пустой-тип: I_{вых} и V_{вых} фиксированы.
 (Для жестких условий эксплуатации)
 А-тип: IP67 класс. I_{вых} регулируется встроенным потенциометром
 АВ-тип: IP67 класс. I_{вых} регулируется встроенным потенциометром & функция диммирования 3 в 1
 АВV-тип: IP67 класс, V_{вых} 48 В (для XLG-240/320-48-ABV) регулируется встроенным потенциометром & функция диммирования 3 в 1
- Защиты: Перегрузка по току (для 12, 24, 48 В)/ Перегрузка по мощности (для типов L, M, H-)/ Перегрев/ Короткое замыкание/ Перегрузка по напряжению на входе (для версии для Индии)

	XLG- 200(DA2)	XLG- 240(DA2)	XLG- 320(DA2)
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 45 А при 230 В пер. тока
Защита от перегрузки по току (для 12, 24 В)	95%~108% Постоянное ограничение тока, восстанавливается автоматически после устранения неисправности		
Защита от перегрузки по мощности (для L, M, H-типа)	105% ~ 130% Режим икоты, восстанавливается автоматически после устранения неисправности		
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, автоматически восстанавливается после снижения температуры		
Превышение входного напряжения (для версии для Индии)	320 ~ 390 В пер. тока (отключение выходного напряжения, когда входное напряжение превышает напряжение защиты)	320 ~ 370 В пер. тока (отключение выходного напряжения, когда входное напряжение превышает напряжение защиты)	320 ~ 390 В пер. тока (отключение выходного напряжения, когда входное напряжение превышает напряжение защиты)
Время установки	500мс/230 В пер. тока, 1200мс/115 В пер. тока		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 4,2 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2,1 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2,0 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса = -40~+90 °C		
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384; GB19510,1, GB19510,14; сертиф. IP67, EAC TP TC 004; J61347-1(H29), J61347-2-13(H29), KC61347-1, KC61347-2-13, IS15885(часть2/Разд.13)(только для XLG-200), NOM-058-SCFI-2017		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C (при нагрузке ≥50%) ; BS EN61000-3-3; BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547 (устойчивость к скачкам напряжения линия-земля 6 кВ, линия-линия 4 кВ) (опция 10к/6 кВ);		
Подключение	Вход	SJOW 17 AWGx3C & H05RN-F 3x1,0 мм ² (30 см)	
	Выход	Пусто/А-тип: SJOW 17 AWGx2C/14 AWGx2C(12 В) & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см) АВ-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² (30 см) + UL2517 20 AWGx2C(35 см)	Пусто/Тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² для типа H&M (30 см); SJOW 14 AWGx2C для типа 12/24 В (30 см); SOOW 17 AWGx2C & H07RN-F 2x1,0 мм ² для типа L (30 см) АВ-тип: SJOW 17 AWGx2C & H05RN-F 2x1,0 мм ² для типа H&M/SOOW 17 AWGx2C & H07RN-F 2x1,0 мм ² для типа L (30 см) + UL2517 20 AWGx2C (35 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	199×63×35,5 мм	219×63×35,5 мм	246×77×39,5 мм

XLG-200

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-200□-12-○	8,4~12 В, 8 ~ 16 А	---	92%
XLG-200□-24-○	16,8~24 В, 4,15 ~ 8,3 А	---	94%
XLG-200□-L-○	142~285 В, 350~1050 мА	3%	94%
XLG-200□-H-○	27~56 В, 1750~5550 мА	3%	93%

XLG-240

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-240-48-ABV	43,2~52,8 В, 5 А	---	91%
XLG-240□-L-○	178~342 В, 350~1050 мА	5%	93%
XLG-240□-M-○	90~171 В, 700~2100 мА	5%	92,5%
XLG-240□-H-○	27~56 В, 2400~6660 мА	5%	91%

XLG-320

Модель №	Выход	Пульсации I _{вых}	Эфф.
XLG-320-V-□	12 В/18 А, 24 В /13 А	---	93%
XLG-320-48-ABV	43,2~52,8 В, 6,5 А	---	93%
XLG-320□-L-○	150~300 В, 500~1400 мА	5%	94,5%
XLG-320□-M-○	74~148 В, 1050~2800 мА	5%	93,5%
XLG-320□-H-○	30~56 В, 2800~7420 мА	5%	92,5%

Примечание: □ = Пусто, I; Пусто: Для стандартной версии, I; Для версии для Индии
 ○ = А, АВ, (DA2, DA2-A дополнительная опция для токовых моделей)

СЕРИЯ ELG 75–100 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход (100 - 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
- Высокая эффективность до 91%
- Потребление энергии без нагрузки/
в режиме ожидания <0,5 Вт
- Соответствует уровню устойчивости к скачкам
напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
- Источник питания класса 2 (только ELG-75/100)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут
присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы
(присутствуют только в аномальных условиях, например,
в случае утечки)
- Подходит для сухих/влажных/сырых помещений с IP67
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/
Перенапряжение/Перегрев
- Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения
входов/ выходов (Для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Vвых регулируются
с помощью встроенного потенциометра
В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1
(0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ сигнал и сопротивление)
АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых
с помощью встроенного потенциометра и функция
диммирования 3 в 1
Тип D2: Класс защиты IP67. Функция диммирования
по интеллектуальному таймеру*, за подробностями
обращайтесь powersupply@eltech.spb.ru
DA-тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI
- 5 лет гарантии

	ELG-75	ELG-100
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки напряжения	±10% номинального выходного напряжения (только для типа А)	
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа А)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключите выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 100 мс, 10 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+85 °С	Ткорпуса= -40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ».)
Стандарты безопасности	UL8750, IEC/BS EN/AS/NZ61347-1,-2-13, BS EN62384, GB19510,1, GB19510,14, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей), KC61347-1, KC61347-2-13, IEC 62386 (только тип DA)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Подключение	См. стр. 50	
Габариты (Д×Ш×В), мм	180×63×35,5	199×63×35,5

ELG-75

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-75-12□-□	12 В, 0~5 А	±3,0%	150 мВ	85%
ELG-75-24□-□	24 В, 0~3,15 А	±3,0%	200 мВ	88%
ELG-75-36□-□	36 В, 0~2,1 А	±2,5%	250 мВ	89%
ELG-75-42□-□	42 В, 0~1,8 А	±2,5%	250 мВ	90%
ELG-75-48□-□	48 В, 0~1,6 А	±2,0%	250 мВ	90%

ELG-100

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-100-24□-□	24 В, 0~4 А	±3%	200 мВ	88%
ELG-100-36□-□	36 В, 0~2,66 А	±2,5%	250 мВ	89%
ELG-100-42□-□	42 В, 0~2,28 А	±2,5%	250 мВ	90%
ELG-100-48□-□	48 В, 0~2 А	±2%	300 мВ	90%
ELG-100-54□-□	54 В, 0~1,78 А	±2%	350 мВ	91%

Примечание: □ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □ = Пусто, 3Y (Пусто, 2-проводной вход для станд. реж; 3Y, 3-проводной вход для стандартного режима.)

СЕРИЯ ELG 150–200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 100 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 93%
- Потребление энергии без нагрузки/ в режиме ожидания <0,5 Вт
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
- Светодиодный драйвер типа HL для использования в светильниках класса I, отдел 2 во взрывоопасных зонах
- Подходит для сухих/влажных/мокрых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 5 лет гарантии

- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (для жестких условий эксплуатации)
 А-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и V_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка I_{вых} с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1
 Тип D2: Класс защиты IP67. Функция диммирования по интеллектуальному таймеру*, за подробностями обращайтесь powersupply@elftech.spb.ru
 DA-тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI

	ELG-150	ELG-200
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки DC	±10% от номинального выходного напряжения (только для типа А)	
Диапазон регулировки тока	50%~100% потенциометром (Только для А-типа)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 100 мс, 10 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса= -40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	Ткорпуса= -40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC/AS/NZS/BS EN61347-1,-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей), KC61347-1, KC61347-2-13, IEC 62386 (только тип DA)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Подключение	См. стр. 50	
Габариты (Д×Ш×В), мм	219×63×35,5	244×71×37,5

ELG-150

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-150-12○-□	12 В, 0~10 А	±3,0%	150 мВ	88%
ELG-150-24○-□	24 В, 0~6,25 А	±3,0%	200 мВ	89%
ELG-150-36○-□	36 В, 0~4,17 А	±2,5%	250 мВ	90%
ELG-150-42○-□	42 В, 0~3,57 А	±2,5%	250 мВ	90%
ELG-150-48○-□	48 В, 0~3,13 А	±2,0%	250 мВ	90%
ELG-150-54○-□	54 В, 0~2,8 А	±2,0%	350 мВ	91%

ELG-200

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-200-12○-□	12 В, 0~16 А	±3%	150 мВ	90,0%
ELG-200-24○-□	24 В, 0~8,4 А	±2%	200 мВ	92,0%
ELG-200-36○-□	36 В, 0~5,55 А	±2%	250 мВ	92,0%
ELG-200-42○-□	42 В, 0~4,76 А	±2%	250 мВ	92,5%
ELG-200-48○-□	48 В, 0~4,16 А	±2%	250 мВ	93,0%
ELG-200-54○-□	54 В, 0~3,72 А	±2%	350 мВ	93,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □ = Пусто, 3Y(Пусто, 2-проводной вход для станд. реж; 3Y, 3-проводной вход для стандартного режима.)

СЕРИЯ ELG 240–300 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Широкий диапазон входного напряжения 100~305 В пер. тока
- Высокая эффективность до 94%
- Потребление энергии без нагрузки/в режиме ожидания <0,5 Вт (только для ELG-240)
- Соответствует уровню устойчивости к скачкам напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих/влажных/сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- Множество моделей на выбор: (ELG-240)
Пустой тип: Класс защиты IP67. Iвых и Vвых фиксированные (для суровых условий)
А-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Vвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
В-тип: IP67. 3 в 1 функция диммирования (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление).
АВ-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Vвых регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1
D2- тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования по интеллектуальному таймеру*, за подробностями обращайтесь powersupply@eltech.spb.ru
DA-тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI
- 5 лет гарантии

	ELG-240	ELG-300
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 45 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки DC	±8% номинального выходного напряжения (только для типа А/АВ)	
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа А/АВ)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500мс, 100мс, при 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2,0 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12, BS EN61347-1,-2-13, IEC/AS/NZS 61347-1, IEC/AS/NZS 61347-2-13, BS EN62384, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей) GB19510,14, GB19510,1, IP65 или IP67, KC61347-1, KC61347-2-13, IEC 62386 (только тип DA).	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Подключение	См. стр. 50	
Габариты (Д×Ш×В), мм	244×71×37,5	246×77×39,5

ELG-240

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-240-24□-□	24 В, 0~10 А	±2%	200 мВ	92,0%
ELG-240-36□-□	36 В, 0~6,66 А	±2%	250 мВ	92,0%
ELG-240-42□-□	42 В, 0~5,71 А	±2%	250 мВ	92,5%
ELG-240-48□-□	48 В, 0~5,0 А	±2%	250 мВ	93,0%
ELG-240-54□-□	54 В, 0~4,45 А	±2%	350 мВ	93,0%

ELG-300

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-300-12 А	12 В, 11~22 А	±3%	150 мВ	91,0%
ELG-300-24 А	24 В, 6,25~12,5 А	±2%	240 мВ	94,0%

Примечание: □ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □= Пусто, 3У(Пусто, 2-проводной вход для станд. ренж; 3У, 3-проводной вход для стандартного режима.)
ELG-240 только для 24/24В/36/36 А/42/42 А/54/54 А

СЕРИЯ ELG-C 75–100 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
 - Универсальный вход пер. тока (от 100 до 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
 - Высокая эффективность до 92%
 - Потребление энергии без нагрузки/в режиме ожидания <math>< 0,5 \text{ Вт}</math>
 - Соответствует уровню устойчивости к импульсам напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
 - Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
 - Подходит для сухих/влажных/сырых помещений
 - Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/Перегрев
 - Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка I_о с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1
Тип D2: Класс защиты IP67. Функция диммирования по интеллектуальному таймеру*, за подробностями обращайтесь powersupply@elftech.spb.ru
DA-Тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI

	ELG-75-C	ELG-100-C
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока;	142~431 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 40 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (А/АВ-тип)	
Защита от превышения выходного напряжения	105%~145% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки	500мс при 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса=-40~+90 °С	
Стандарты безопасности	Ткорпуса=-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты ЭМС	UL8750, ENEC/AS/NZS/BS EN61347-1,-2-13, BS EN62384, GB19510,1, GB19510,14, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей), KC61347-1, KC61347-2-13, IEC 62386 (только тип DA)	
Подключение	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Габариты (Д×Ш×В), мм	180×63×35,5	199×63×35,5

ELG-75-C

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-75-C350○□	107~214 В, 350 мА	±5%	5%	91%
ELG-75-C500○□	75~150 В, 500 мА	±5%	5%	91%
ELG-75-C700○□	53~107 В, 700 мА	±5%	5%	91%
ELG-75-C1050○□	35~71 В, 1050 мА	±5%	5%	90%
ELG-75-C1400○□	27~54 В, 1400 мА	±5%	5%	90%

ELG-100-C

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-100-C350○□	143~286 В, 350 мА	±5%	5%	92%
ELG-100-C500○□	100~200 В, 500 мА	±5%	5%	91%
ELG-100-C700○□	71~143 В, 700 мА	±5%	5%	91%
ELG-100-C1050○□	48~95 В, 1050 мА	±5%	5%	90%
ELG-100-C1400○□	35~72 В, 1400 мА	±5%	5%	90%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □ = Пусто, 3У (Пусто, 2-проводной вход для станд. реж; 3У, 3-проводной вход для стандартного режима.)

СЕРИЯ ELG-C 150–200 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Соответствие конструкции классу II (только ELGT-150-C)
- Универсальный вход пер. тока (до 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
- Высокая эффективность до 93%
- Потребляемая мощность без нагрузки/
в режиме ожидания <0,5 Вт
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам
напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут
присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы
(присутствуют только в аномальных условиях, например,
в случае утечки)
- Подходит для сухих/влажных/сырых помещений с IP67
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка
по напряжению/Перегрев
- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения
входов/выходов (для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируются
с помощью встроенного потенциометра
В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1
(0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью
встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1
Тип D2: Класс защиты IP67. Функция диммирования
по интеллектуальному таймеру*, за подробностями
обращайтесь powersupply@eltech.spb.ru
DA-Тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI

	ELG-150-C	ELG-200-C
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (тип А/АВ)	
Защита от превышения выходного напряжения	105%~145% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключает выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления	
Время установки	500мс при 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля-Земля: 1,5 кВ пер. тока для ELG-150/200-C; Вход-Корпус: 3,75 кВ пер. тока для ELGT-150-C	
Рабочая температура(Ткорпуса)	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, EAC TP TC 004 серт., BIS IS15885 (ELG-150-C700 А/1050 А, только 700DA), KC61347-1, KC61347-2-13, IEC 62386 (только тип DA)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Подключение	См. стр. 50	
Габариты (Д×Ш×В), мм	219×63×35,5	244×71×37,5

ELG-150-C

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-150-C500○□	150~300 В, 500 мА	±5%	5%	92%
ELG-150-C700○□	107~214 В, 700 мА	±5%	5%	92%
ELG-150-C1050○□	72~143 В, 1050 мА	±5%	5%	92%
ELG-150-C1400○□	54~107 В, 1400 мА	±5%	5%	91%
ELG-150-C1750○□	43~86 В, 1750 мА	±5%	5%	91%
ELG-150-C2100○□	36~72 В, 2100 мА	±5%	5%	91%

ELG-200-C

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-200-C700○□	142~286 В, 700 мА	±5%	5%	93%
ELG-200-C1050○□	95~190 В, 1050 мА	±5%	5%	93%
ELG-200-C1400○□	71~142 В, 1400 мА	±5%	5%	92%
ELG-200-C1750○□	57~114 В, 1750 мА	±5%	5%	92%
ELG-200-C2100○□	48~96 В, 2100 мА	±5%	5%	92%

Примечание: ○ Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □= Пусто, ЗУ(Пусто, 2-проводной вход для станд. реж; ЗУ, 3-проводной вход для стандартного режима.)

СЕРИЯ ELG-C И ELGC 240–300 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянной мощности (для ELGC-300)
 - Режим постоянного тока (для ELG-240-C)
 - Универсальный вход пер. тока (от 100 до 305 В пер. тока)/Полный диапазон
 - Высокая эффективность до 94,5%
 - Потребляемая мощность в режиме ожидания < 0,5 Вт (для ELG-240-C)
 - Соответствует уровню устойчивости к скачкам напряжения 6 кВ (IEC61000-4-5)
 - Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
 - Подходит для сухих/влажных/сырых помещений
 - Подходит для наружного светодиодного освещения
 - Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/Перегрев
 - 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)
 А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
 В-тип (только для ELG-C): класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 Тип DA (для ELG-C): Класс защиты IP67. Технология управления DALI
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 Тип D2: Класс защиты IP67. Функция диммирования по интеллектуальному таймеру*, за подробностями обращайтесь powersupply@elftech.spb.ru
 Тип ADA (для ELGC): класс защиты IP67.
 Технология управления DALI-2

	ELG-240-C	ELGC-300
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока; 142~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск 75 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск 45 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа А/АВ)	32,5%~100% с помощью потенциометра (только для типа А/АВ/АДА)
Защита от превышения выходного напряжения	105%~145% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева	Отключите выходное напряжение, повторно включите питание для восстановления	Ткорпуса > 85 °С ± 5 °С, автоматическое снижение мощности на 6%/°Стах
Время установки	800мс/115 В пер. тока, 500мс/230 В пер. тока	500мс при 230 В пер. тока и 115 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	Ткорпуса = -40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый; AS/ NZS 61347-1, AS/NZS 61347-2-13 независимый, BS EN62384, EAC TP TC 004, KC61347-1, KC61347-2-13, GB19510,14, GB19510,1, IEC 62386 (только тип АДА)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,6,8,11, BS EN61547; GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547	
Подключение	См. стр. 50	
Габариты (Д×Ш×В), мм	244×71×37,5	246×77×39,5

ELG-240-C

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
ELG-240-C700○-□	172~343 В, 700 мА	±5,0%	5%	93%
ELG-240-C1050○-□	114~228 В, 1050 мА	±5,0%	5%	93%
ELG-240-C1400○-□	86~171 В, 1400 мА	±5,0%	5%	93%
ELG-240-C1750○-□	69~137 В, 1750 мА	±5,0%	5%	93%
ELG-240-C2100○-□	57~115 В, 2100 мА	±5,0%	5%	93%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA; □ = Пусто, 3У(Пусто, 2-проводной вход для станд. реж; 3У, 3-проводной вход для стандартного режима.)

ELGC-300

Модель №	Vвых	Iвых(мА)		Допуск	Пульс. Iвых	Эфф.
		100~180 В пер. тока	200~305 В пер. тока			
ELGC-300-L-□	116~232 В	650~1700	650~2000	±5%	5%	94,5%
ELGC-300-M-□	58~116 В	1300~3400	1300~4000	±5%	5%	93,5%
ELGC-300-H-□	29~58 В	2600~6800	2600~8000	±5%	5%	92,5%

Примечание: □=Пусто, А, АВ, D2 или АДА

СЕРИЯ HLG 40–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
- Высокая эффективность до 90,5%
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам
напряжения 4 кВ (IEC61000-4-5)
- Источник питания класса 2
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут
присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы
(присутствуют только в аномальных условиях, например,
в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
с классом защиты IP67
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/
Перенапряжение/Перегрев
- Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения
входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. Выходы регулируются
с помощью встроенного потенциометра
В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1
(1~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Выходов и Выходов
с помощью встроенного потенциометра и функция
диммирования 3 в 1.
D-тип (опция): IP67. Функция диммирования по времени
- 7 лет гарантии

	HLG-40H	HLG-60H
	 	
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 55 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки DC	±10% номинального выходного напряжения (только для А-типа)	
Диапазон регулировки тока	60%~100% с помощью потенциометра (только для А-типа)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автоматическое восстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	109%~145% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и пер. тока 230 В	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,0-08, независимый, BS EN/AS/NZS 61347-1, BS EN/AS/ NZS 61347-2-13 GB19510,1, GB19510,14, EAC TP TC 004, KC61347-1, KC61347-2-13 серт. IP65 или IP67; (кроме АВ-типа), J61347-1 J61347-2-13 (кроме В, АВ и D-типа), конструкция соответствует BS EN60335-1 (по запросу)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Подключение	См. стр. 66	
Габариты (Д×Ш×В), мм	171×61,5×36,8	

HLG-40H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-40H-12○	12 В, 0~3,33 А	±2,5%	150 мВ	86,5%
HLG-40H-15○	15 В, 0~2,67 А	±2,0%	150 мВ	86,5%
HLG-40H-20○	20 В, 0~2,00 А	±1,0%	150 мВ	88,0%
HLG-40H-24○	24 В, 0~1,67 А	±1,0%	200 мВ	88,0%
HLG-40H-30○	30 В, 0~1,34 А	±1,0%	200 мВ	88,5%
HLG-40H-36○	36 В, 0~1,12 А	±1,0%	200 мВ	88,5%
HLG-40H-42○	42 В, 0~0,96 А	±1,0%	200 мВ	88,5%
HLG-40H-48○	48 В, 0~0,84 А	±1,0%	300 мВ	89,5%
HLG-40H-54○	54 В, 0~0,75 А	±1,0%	300 мВ	89,5%

HLG-60H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-60H-15○	15 В, 0~4,0 А	±2,0%	150 мВ	87,5%
HLG-60H-20○	20 В, 0~3,0 А	±1,0%	150 мВ	89,0%
HLG-60H-24○	24 В, 0~2,5 А	±1,0%	150 мВ	89,5%
HLG-60H-30○	30 В, 0~2,0 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLG-60H-36○	36 В, 0~1,70 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLG-60H-42○	42 В, 0~1,45 А	±1,0%	300 мВ	90,0%
HLG-60H-48○	48 В, 0~1,30 А	±1,0%	300 мВ	90,5%
HLG-60H-54○	54 В, 0~1,15 А	±1,0%	300 мВ	90,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D

СЕРИЯ HLG 80–120 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения + постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 93,5%
- Соответствует уровню устойчивости к скачкам напряжения 4 кВ (IEC61000-4-5)
- Источник питания класса 2/Соответствие LPS (кроме HLG-120H)
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений с классом защиты IP67
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев

- 7 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)
 А-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и V_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (1~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка I_{вых} и V_{вых} (кроме HLG-80H) с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1
 ВL-Тип (опция): Опция распределительной коробки только для HLG-80H В-типа, соответствие требованиям безопасности "UL8750 listed" и IP66, свяжитесь с MEAN WELL для получения подробной информации
 D-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

	HLG-80H	HLG-100H/HLG-120H
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 70 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки напряжения	±10% номинального выходного напряжения (только для А/АВ(кроме HLG-80H)-типа)	
Диапазон регулировки тока	HLG-80H/100H: 60%~100%; HLG-120H: 50%~100% потенциометром (только для типа А)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовысвобождение	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и пер. тока 230 В	500 мс, 50 мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,0-08, UL8750 LISTED для HLG-80H □ L; независимый, BS EN/AS/NZS 61347-1, BS EN/AS/NZS 61347-2-13 J61347-1, J61347-2-13 (кроме В, АВ и D-типа), соответствие GB19510,1, GB19510,14, EAC TP TC 004, BIS IS15885 (только для 36 А, 54 А), IP65 или IP67, (кроме АВ, ВL-типа)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN55032 класс В (кроме HLG-80H), BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	195,6 x 61,5x38,8	220x68x38,8

HLG-80H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-80H-12○	12 В, 0~5,0 А	±2,5%	150 мВ	88,0%
HLG-80H-15○	15 В, 0~5,0 А	±2,0%	150 мВ	89,0%
HLG-80H-20○	20 В, 0~4,0 А	±1,0%	150 мВ	90,0%
HLG-80H-24○	24 В, 0~3,4 А	±1,0%	150 мВ	90,5%
HLG-80H-30○	30 В, 0~2,7 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLG-80H-36○	36 В, 0~2,3 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLG-80H-42○	42 В, 0~1,95 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLG-80H-48○	48 В, 0~1,7 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HLG-80H-54○	54 В, 0~1,5 А	±1,0%	200 мВ	91,0%

HLG-100H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-100H-20○	20 В, 0~4,8 А	±1%	150 мВ	93%
HLG-100H-24○	24 В, 0~4,0 А	±1%	150 мВ	93%
HLG-100H-30○	30 В, 0~3,2 А	±1%	200 мВ	93%

HLG-100H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-100H-36○	36 В, 0~2,65 А	±1%	200 мВ	93%
HLG-100H-42○	42 В, 0~2,28 А	±1%	200 мВ	93%
HLG-100H-48○	48 В, 0~2,0 А	±1%	200 мВ	93%
HLG-100H-54○	54 В, 0~1,77 А	±1%	200 мВ	93%

HLG-120H


Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-120H-12○	12 В, 0~10 А	±2,5%	150 мВ	92,0%
HLG-120H-15○	15 В, 0~8,0 А	±2,0%	150 мВ	92,0%
HLG-120H-20○	20 В, 0~6,0 А	±1,0%	150 мВ	93,0%
HLG-120H-24○	24 В, 0~5,0 А	±1,0%	150 мВ	93,0%
HLG-120H-30○	30 В, 0~4,0 А	±1,0%	200 мВ	93,0%
HLG-120H-36○	36 В, 0~3,4 А	±1,0%	200 мВ	93,0%
HLG-120H-42○	42 В, 0~2,9 А	±1,0%	200 мВ	93,0%
HLG-120H-48○	48 В, 0~2,5 А	±1,0%	200 мВ	93,5%
HLG-120H-54○	54 В, 0~2,3 А	±1,0%	200 мВ	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, ВL, D

СЕРИЯ HLG 150–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
- Высокая эффективность до 94%
- Соответствует уровню устойчивости к скачкам напряжения 4 кВ (IEC61000-4-5)
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений с классом защиты IP67
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/
Перенапряжение/Перегрев
- 7 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и U_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра
В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (1~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
АВ-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} регулируется и U_{вых} через встроенный потенциометр и функция диммирования 3 в 1.
С-тип: Клеммная колодка для подключения входов/выходов(HLG-240H)
D-тип(опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени
- Доступны дополнительные региональные климатические исполнения

	HLG-150H/185H	HLG-240H
	 	
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки DC	±10% номинального выходного напряжения (только для А/АВ-типа)	±6% номинального выходного напряжения (только для А/АВ/С-типа)
Диапазон регулировки тока	HLG-150H: 60%~100%; HLG-185H/240H: 50%~100% (А/АВ-тип & HLG-240H С-Тип)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500мс, 50мс, 16мс	500мс, 80мс, 15мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750, BS EN/AS/NZS61347-1,-2-13 (кроме HLG-240H С-типа), PSE J61347-1, J61347-2-13, GB19510,14, GB19510,1, Одобрено EAC TP TC 004; UL1012, UL62368-1, TUV BS EN62368-1 одобрено только для HLG-240H; BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей), KC61347-1, KC61347-2-13 (кроме АВ, С, D-типа).	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN55032 класс В, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547 (кроме АВ, Dх, D2-типа)	
Габариты (Д×Ш×В), мм	228×68×38,8	А/В/Д/пусто-тип: 244,2×68×38,8, С-тип: 251×68×38,8

HLG-150H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-150H-12○	12 В, 0~12,5 А	±2,5%	150 мВ	91,5%
HLG-150H-15○	15 В, 0~10,0 А	±2,0%	150 мВ	92,0%
HLG-150H-20○	20 В, 0~7,50 А	±1,0%	150 мВ	93,0%
HLG-150H-24○	24 В, 0~6,30 А	±1,0%	150 мВ	93,0%
HLG-150H-30○	30 В, 0~5,00 А	±1,0%	200 мВ	93,5%
HLG-150H-36○	36 В, 0~4,20 А	±1,0%	200 мВ	93,5%
HLG-150H-42○	42 В, 0~3,60 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-150H-48○	48 В, 0~3,20 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-150H-54○	54 В, 0~2,80 А	±1,0%	200 мВ	94,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D

HLG-185H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-185H-12○	12 В, 0~13,0 А	±2,5%	150 мВ	91,5%
HLG-185H-15○	15 В, 0~11,5 А	±2,0%	150 мВ	92,0%
HLG-185H-20○	20 В, 0~9,30 А	±1,0%	150 мВ	93,0%

HLG-185H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-185H-24○	24 В, 0~7,80 А	±1,0%	150 мВ	93,5%
HLG-185H-30 А	30 В, 0~6,20 А	±1,0%	200 мВ	93,5%
HLG-185H-36 А	36 В, 0~5,20 А	±1,0%	200 мВ	93,5%
HLG-185H-42 А	42 В, 0~4,40 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-185H-48 А	48 В, 0~3,90 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-185H-54 А	54 В, 0~3,45 А	±1,0%	200 мВ	94,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D

HLG-185H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-240H-12 А	12 В, 0~16,0 А	±2,5%	150 мВ	90,0%
HLG-240H-15 А	15 В, 0~15,0 А	±2,0%	150 мВ	90,0%
HLG-240H-20 А	20 В, 0~12,0 А	±1,0%	150 мВ	91,5%
HLG-240H-24 А	24 В, 0~10,0 А	±1,0%	150 мВ	92,5%
HLG-240H-30 А	30 В, 0~8,00 А	±1,0%	200 мВ	92,5%
HLG-240H-36 А	36 В, 0~6,70 А	±1,0%	250 мВ	92,5%
HLG-240H-42 А	42 В, 0~5,72 А	±1,0%	250 мВ	92,5%
HLG-240H-48 А	48 В, 0~5,00 А	±1,0%	250 мВ	93,0%
HLG-240H-54 А	54 В, 0~4,45 А	±1,0%	350 мВ	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D

СЕРИЯ HLG 320–480 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход (90 ... 305 В пер. тока)/Полный диапазон
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам напряжения 4 кВ (IEC61000-4-5)
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 7 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)

А-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и V_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (1~10 В пост. тока (для HLG-320H), 0~10 В (для HLG-480H), 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление).
 АВ-Тип: Класс защиты IP65. Регулировка I_{вых} и V_{вых} (только для HLG-480H) с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 С-тип: Клеммная колодка для подключения входов/выходов (только для HLG-320H).
 D-тип (опция HLG-320H): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени
 D2-Тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени (HLG-480H only)

	HLG-320H	HLG-480H
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 70 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 35 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки напряжения	-15%~+13,3% номинального выходного напряжения (А-тип и С-тип)	-15%~+5% от номинального выходного напряжения (только для А/АВ-типа)
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа и HLG-320H С-типа)	
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автоматическое восстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 15 мс при полной нагрузке и пер. тока 230 В	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,0-08; BS EN/AS/NZS 61347-1, BS EN/AS/NZS 61347-2-13, независимые; GB19510,1, GB19510,14; IP65 или IP67 (кроме HLG-320H С-типа); J61347-1, J61347-2-13 (кроме HLG-320H С-типа), EAC TP TC 004; KC61347-1, KC61347-2-13 (кроме для АВ, С-типа) одобрены	UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимые, BS EN62384; GB19510,14, GB19510,1; IP65 или IP67, EAC TP TC 004, AS/NZS IEC 61347,2.13:2013, AS/NZS 61347,1:2016; KC61347-1, J61347-1, J61347-2-13, KC61347-2-13 (кроме АВ, Dх, D2-тип) утверждены
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN55032 только для HLG-320H, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4- 2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, KC KN15, KN61547 (кроме АВ, Dх, D2-типа).	
Габариты (Д×Ш×В), мм	252×90×43,8	262×125×43,8

HLG-320H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-320H-12○	12 В, 0~22,0 А	±3,0%	150 мВ	91,0%
HLG-320H-15○	15 В, 0~19,0 А	±2,0%	150 мВ	92,5%
HLG-320H-20○	20 В, 0~15,0 А	±1,5%	150 мВ	93,5%
HLG-320H-24○	24 В, 0~13,34 А	±1,0%	150 мВ	94,0%
HLG-320H-30○	30 В, 0~10,7 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-320H-36○	36 В, 0~8,90 А	±1,0%	250 мВ	94,5%
HLG-320H-42○	42 В, 0~7,65 А	±1,0%	250 мВ	95,0%
HLG-320H-48○	48 В, 0~6,70 А	±1,0%	250 мВ	95,0%
HLG-320H-54○	54 В, 0~5,95 А	±1,0%	350 мВ	95,0%

HLG-480H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-480H-24○	24 В, 0~20 А	±1,0%	200 мВ	94,0%
HLG-480H-30○	30 В, 0~16 А	±1,0%	200 мВ	94,5%
HLG-480H-36○	36 В, 0~13,3 А	±1,0%	250 мВ	95,0%
HLG-480H-42○	42 В, 0~11,4 А	±1,0%	250 мВ	95,0%
HLG-480H-48○	48 В, 0~10 А	±1,0%	250 мВ	94,5%
HLG-480H-54○	54 В, 0~8,9 А	±1,0%	350 мВ	95,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D2

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D

СЕРИЯ HLG 600 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/Полный диапазон
- Высокая эффективность до 96%
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам напряжения 4 кВ (IEC61000-4-5)
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт при удаленном выключении (HLG-600H)
- Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Светодиодный индикатор включения питания (только для типа А/пусто)
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип: Класс защиты IP67. Iвых и Uвых фиксированные (для суровых условий)
 А-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Uвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Uвых регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1.
- 7 лет гарантии

HLG- 600H	
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 70 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки DC	-15%~+5% от номинального выходного напряжения (только для А/АВ-типа)
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автоматическое восстановление
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 80 мс, 15 мс при полной нагрузке и пер. тока 230 В
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL60950-1, UL8750 (тип "HL"), CSA C22,2 № 250,13-12, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимые, BS EN62384, IP65 или IP67, J61347-1, J61347-2-13, CCC GB4943. 1, EAC TP TC 004, AS/NZS 60950,1 (по CB), KC61347-1, KC61347-2-13 (только для 24 А, 36 А, 48 А, 54 А) одобрено
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс С (при нагрузке ≥50%); BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020; KC KN15, KN61547 (только для 24 А, 36 А, 48 А, 54 А); BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, BS EN55024, легкий промышленный уровень (устойчивость к импульсам напряжения линия-земля 4 кВ, линия-линия 2 кВ)
Габариты (Д×Ш×В), мм	280×144×48,5

HLG-600H

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-600H-12○	12 В, 0~40 А	±3,0%	150 мВ	92,0%
HLG-600H-15○	15 В, 0~36 А	±2,0%	150 мВ	93,5%
HLG-600H-20○	20 В, 0~28 А	±1,5%	150 мВ	94,5%
HLG-600H-24○	24 В, 0~25 А	±1,0%	150 мВ	95,0%
HLG-600H-30○	30 В, 0~20 А	±1,0%	200 мВ	95,0%
HLG-600H-36○	36 В, 0~16,7 А	±1,0%	250 мВ	95,5%
HLG-600H-42○	42 В, 0~14,3 А	±1,0%	250 мВ	96,0%
HLG-600H-48○	48 В, 0~12,5 А	±1,0%	250 мВ	96,0%
HLG-600H-54○	54 В, 0~11,2 А	±1,0%	350 мВ	96,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ

СЕРИЯ HLG-C 60–120 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 94%
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/ Перегрев
- 7 лет гарантии

- Множество моделей на выбор:
 А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируется с помощью встроенного потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (1 ~ 10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 D-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени.

	HLG-60H-C	HLG-80H-C	HLG-120H-C
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127 В пост. тока~431 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока		Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	60%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)		50%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)
Защита от короткого замыкания	Режим икоты, автовосстановление		Постоянное ограничение тока, автовосстановление
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140%, отключите напряжение выхода, повторно включите питание для восстановления		Отключение выходного напряжения, автоматическое восстановление
Защита от перегрева	Отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		Отключение выходного напряжения, автоматическое восстановление
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока		
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	-40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)		-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750, GB19510,14, GB1950,1, EAC TP TC 004, BS EN/AS/NZS61347-1,-2-13, PSE J61347-1 (только для HLG-120H-C А-тип), J61347-2-13 (только для HLG-120H-C А-тип) одобрено		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020		
Габариты (Д×Ш×В), мм	171×61,5×36,8	195,6×61,5×38,8	220×68×38,8

HLG-60H-C (70 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-60H-C350○	100~200 В, 350 мА	±5%	5% макс.	91%
HLG-60H-C700○	50~100 В, 700 мА	±5%	5% макс.	90,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D

HLG-80H-C (90 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-80H-C350○	167~257 В, 350 мА	±5%	8% макс.	91,5%
HLG-80H-C700○	84~129 В, 700 мА	±5%	8% макс.	91,5%

Примечание: ○ = А, В, АВ или D

Серия HLG-120H-C (150 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-120H-C350○	215~430 В, 350 мА	±5%	8% макс.	94%
HLG-120H-C500○	150~300 В, 500 мА	±5%	8% макс.	94%
HLG-120H-C700○	107~215 В, 700 мА	±5%	8% макс.	94%
HLG-120H-C1050○	74~148 В, 1050 мА	±5%	8% макс.	94%
HLG-120H-C1400○	54~108 В, 1400 мА	±5%	8% макс.	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D

СЕРИЯ HLG-C 185–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход переменного тока (от 90 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 94%
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легко воспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/ Перегрев
- 7 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируется с помощью встроенного потенциометра
 - В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (1~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 - D-тип (опция HLG-185H-C): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени
 - Тип D2 (опция HLG-240H-C): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени*,

	HLG-185H-C	HLG-240H-C
		
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127 В пост. тока~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 55 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)	
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	105%~120%, отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход:3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля:2 кВ пер. тока, Выход-Земля:1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750, BS EN/AS/NZS61347-1,-2-13, BS EN62384, GB19510,1, GB19510,14, EAC TP TC 004; PSE J61347-1, J61347-2-13 (только HLG-185H-C А-тип) одобрены	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	228×68×38,8	244,2×68×38,8

HLG-185H-C (200 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-185H-C500○	200~400 В, 500 мА	±5%	5% макс.	94%
HLG-185H-C700○	143~286 В, 700 мА	±5%	5% макс.	94%
HLG-185H-C1050○	95~190 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	94%
HLG-185H-C1400○	71~143 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	94%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D

HLG-240H-C (250 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-240H-C700○	178~357 В, 700 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HLG-240H-C1050○	119~238 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HLG-240H-C1400○	89~179 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	94%
HLG-240H-C1750○	71~143 В, 1750 мА	±5%	5% макс.	94%
HLG-240H-C2100○	59~119 В, 2100 мА	±5%	5% макс.	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D

СЕРИЯ HLG-C 320–480 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон
- Высокая эффективность до 95%
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по напряжению/Перегрев
- Функция адаптирования к окружающей среде (улучшенный запуск при низких температурах HLG-480H-C)

- 7 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - А-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируется с помощью встроенного потенциометра
 - В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - АВ-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 - Тип D2 (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени*, за подробностями обращайтесь в MEAN WELL
 - DA-тип (опция): Класс защиты IP67
 - Технология управления DALI (только HLG-320H-C)

	HLG-320H-C	HLG-480H-C
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127 В пост. тока~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 70 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 35 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа А/АВ)	
Защита от короткого замыкания	Постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	105%~120%, отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750, AS/NZS60950,1(HLG-480-C), ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	252×90×43,8	262×125×43,8

HLG-320H-C (320 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-320H-C700○	214~428 В, 700 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C1050○	152~305 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C1400○	114~229 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C1750○	91~183 В, 1750 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C2100○	76 ~ 152 В, 2100 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C2800○	57~114 В, 2800 мА	±5%	5% макс.	94,0%
HLG-320H-C3500○	46~91 В, 3500 мА	±5%	5% макс.	94,0%

HLG-480H-C (480 Вт)

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HLG-480H-C1400○	171~341 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	95,0%
HLG-480H-C1750○	137~274 В, 1750 мА	±5%	5% макс.	95,0%
HLG-480H-C2100○	114~229 В, 2100 мА	±5%	5% макс.	95,0%
HLG-480H-C2800○	85~171 В, 2800 мА	±5%	5% макс.	95,0%
HLG-480H-C3500○	68~137 В, 3500 мА	±5%	5% макс.	95,0%



Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D2

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, D2 или DA

СЕРИЯ HVG 65–100 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- 180~528 В пер. тока широкий диапазон входного напряжения
- Источник питания класса 2/соответствует LPS
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки) (HVG-100)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - А-тип: Класс защиты IP65. Вых и Vвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
 - В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - АВ-тип: Класс защиты IP65. Вых и Vвых (только для HVG-100) регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1.
 - D-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

	HVG-65	HVG-100
		
Диапазон входного напряжения	180~528 В пер. тока (однофазное); 254~747 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 25 А при 480 В пер. тока	
Диапазон регулировки напряжения	±10% номинального выходного напряжения (только для А/АВ-типа)	
Диапазон регулировки тока	60%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)	55%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	400 мс, 80 мс, 16 мс при полной нагрузке и 347 В пер. тока/480 В пер. тока	500 мс, 80 мс, 30 мс при полной нагрузке и 347 В АС/480 В АС
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750, CSA C22,2 No. 250,0-13, EAC TP TC 004 одобренной IP65 или IP67	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020, FCC часть 15 подраздел В	
Подключение	Вход	сертиф. UL, STW 18 AWGx3C (30 см)
	Выход	SVT 18 AWGx2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	189×61,5×36,8	236×68×38,8

HVG-65

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-65-12○	12 В, 0~5 А	±2,0%	120 мВ	86,5%
HVG-65-15○	15 В, 0~4,3 А	±2,0%	150 мВ	87,5%
HVG-65-20○	20 В, 0~3,25 А	±1,0%	150 мВ	88,5%
HVG-65-24○	24 В, 0~2,71 А	±1,0%	150 мВ	89,0%
HVG-65-30○	30 В, 0~2,17 А	±1,0%	200 мВ	89,0%
HVG-65-36○	36 В, 0~1,81 А	±1,0%	200 мВ	89,5%
HVG-65-42○	42 В, 0~1,55 А	±1,0%	300 мВ	89,5%
HVG-65-48○	48 В, 0~1,36 А	±1,0%	300 мВ	90,0%
HVG-65-54○	54 В, 0~1,21 А	±1,0%	300 мВ	90,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или D

HVG-100

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-100-15○	15 В, 0~5 А	±2,0%	150 мВ	89,0%
HVG-100-20○	20 В, 0~4,8 А	±1,0%	150 мВ	90,0%
HVG-100-24○	24 В, 0~4 А	±1,0%	150 мВ	91,0%
HVG-100-30○	30 В, 0~3,2 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HVG-100-36○	36 В, 0~2,65 А	±1,0%	200 мВ	90,5%
HVG-100-42○	42 В, 0~2,28 А	±1,0%	200 мВ	90,5%
HVG-100-48○	48 В, 0~2 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HVG-100-54○	54 В, 0~1,77 А	±1,0%	200 мВ	91,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D

СЕРИЯ HVG 150–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
 - 180~528 В пер. тока широкий выходной диапазон
 - Тип "HL" - пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
 - Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
 - Подходит для наружного светодиодного освещения
 - Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
 - 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - A-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Vвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
 - B-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - AB-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Vвых регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1.
 - D-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени
 - Тип D2 (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

		HVG-150	HVG-240
Диапазон входного напряжения		180~528 В пер. тока (однофазное); 254~747 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 35 А при 480 В пер. тока	Холодный пуск, 50 А при 480 В пер. тока
Диапазон регулировки напряжение		±10% номинального выходного напряжения (только для A/AB-типа)	±7% номинального выходного напряжения (только для типа A/AB)
Диапазон регулировки тока		55%~100% с помощью потенциометра (только для типа A/AB)	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа A/AB)
Защита от перегрузки по току		95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения		110%~140% от номинального выходного напряжения	
Защита от перегрева		Отключение и блокировка выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки, нарастания, удержания		500 мс, 80 мс, 18 мс при полной нагрузке и 347 В пер. тока/480 В пер. тока	500 мс, 150 мс, 12 мс при полной нагрузке и 347 В пер. тока/480 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура		-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности		UL8750, CSA C22,2 No. 250,0-08, EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, EAC TP TC 020, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, FCC часть 15 подраздел В	FCC часть 15 подраздел В, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547
Подключение	Вход	Серт. UL, STW 18 AWGx3C (30 см)	
	Выход	A&D-тип SJTW 14 AWGx2C (30 см)	В/AB-тип SJTW 14 AWGx2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм		245×68×38,8	254,2×68×38,8

HVG-150

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-150-12○	12 В, 0~10 А	±2,5%	150 мВ	87,0%
HVG-150-15○	15 В, 0~10 А	±2,0%	150 мВ	89,0%
HVG-150-20○	20 В, 0~7,5 А	±1,0%	150 мВ	90,5%
HVG-150-24○	24 В, 0~6,25 А	±1,0%	150 мВ	91,0%
HVG-150-30○	30 В, 0~5 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HVG-150-36○	36 В, 0~4,17 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HVG-150-42○	42 В, 0~3,58 А	±1,0%	200 мВ	91,0%
HVG-150-48○	48 В, 0~3,13 А	±1,0%	200 мВ	91,5%
HVG-150-54○	54 В, 0~2,78 А	±1,0%	200 мВ	91,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или D

HVG-240



Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-240-24○	24 В, 0~10 А	±1%	150 мВ	92,5%
HVG-240-30○	30 В, 0~8 А	±1%	200 мВ	92,5%
HVG-240-36○	36 В, 0~6,7 А	±1%	250 мВ	93%
HVG-240-42○	42 В, 0~5,7 А	±1%	250 мВ	93%
HVG-240-48○	48 В, 0~5 А	±1%	250 мВ	92,5%
HVG-240-54○	54 В, 0~4,5 А	±1%	350 мВ	93%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D2

СЕРИЯ HVG 320–480 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- 180~528 В пер. тока широкий диапазон входного напряжения
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легко воспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - A-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Uвых регулируются с помощью встроенного потенциометра
 - B-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - AB-тип: Класс защиты IP65. Iвых и Uвых регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1.
- Тип D2 (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

	HVG-320	HVG-480	
			
Диапазон входного напряжения	180~528 В пер. тока; 254~747 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск 50 А при 480 В пер. тока	Холодный пуск 40 А при 480 В пер. тока	
Диапазон регулировки напряжения	-10%~+8% номинального выходного напряжения (только для типа A/AB)	-15%~+5% номинального выходного напряжения (только для типа A/AB)	
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа A/AB)		
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление		
Защита от превышения выходного напряжения	110%~140% отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	108%~125% отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Защита от перегрева	Отключение и фиксация выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления		
Время установки, нарастания, удержания	500 мс, 150 мс, 15 мс при полной нагрузке и 347 В пер. тока/480 В пер. тока	500 мс, 100 мс, 16 мс при полной нагрузке и 347 В пер. тока/480 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	-40~+85 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)		
Стандарты безопасности	UL8750, CSA C22,2 No. 250,13-12, EAC TP TC 004		
Стандарты ЭМС	FCC часть 15 подраздел В, EAC TP TC 020, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547	FCC часть 15 подраздел В, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	серт.UL, STW 18 AWGx3C (30 см)	
	Выход	A&D-тип	SJTW 14 AWGx2C (30 см)
		B/AB-тип	SJTW 14 AWGx2C (30 см) + UL2517 22 AWGx2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	262×90×43,8	262×125×43,8	

HVG-320

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-320-24○	24 В, 0~13,4 А	±1%	150 мВ	92,5%
HVG-320-30○	30 В, 0~10,7 А	±1%	200 мВ	93,0%
HVG-320-36○	36 В, 0~8,9 А	±1%	250 мВ	93,5%
HVG-320-42○	42 В, 0~7,6 А	±1%	250 мВ	93,5%
HVG-320-48○	48 В, 0~6,7 А	±1%	250 мВ	94,0%
HVG-320-54○	54 В, 0~6 А	±1%	350 мВ	94,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или D2

HVG-480

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVG-480-24○	24 В, 0~20 А	±1%	200 мВ	94,0%
HVG-480-30○	30 В, 0~16 А	±1%	200 мВ	94,0%
HVG-480-36○	36 В, 0~13,3 А	±1%	250 мВ	94,5%
HVG-480-42○	42 В, 0~11,4 А	±1%	250 мВ	95,0%
HVG-480-48○	48 В, 0~10 А	±1%	250 мВ	95,0%
HVG-480-54○	54 В, 0~8,9 А	±1%	350 мВ	95,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D2

СЕРИЯ HVGC 65-150 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- 180~528 В пер. тока широкий диапазон входного напряжения
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/ Перегрев
- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - А-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и V_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра
 - В-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - АВ-тип: Класс защиты IP65. I_{вых} и V_{вых} регулируются с помощью встроенного потенциометра и функции диммирования 3 в 1.
 - Тип D2 (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

	HVGC-65	HVGC-100	HVGC-150
Диапазон входного напряжения	180~528 В пер. тока (однофазное); 254~747 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 25 А при 480 В пер. тока		Холодный пуск, 35 А при 480 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	60%~100% с помощью потенциометра (только для А/АВ-типа)		
Защита от превышения выходного напряжения	105%~115% от номинального выходного напряжения		
Время установки	400 мс при 347 В пер. тока/ 480 В пер. тока	500 мс при 347 В пер. тока/ 480 В пер. тока	400 мс при 347 В пер. тока/ 480 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	-40~+80 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)		
Стандарты безопасности	UL8750 (для HVGC-65/100), UL8750 (тип «HL» для HVGC-150) CSA C22,2 № 250,0-08, TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, независимый (для HVGC-65), EAC TP TC 004, сертиф. IP65 или IP67; конструкция соответствует UL60950-1 (для HVGC-100).		
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс С, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, FCC часть 15 подраздел В, EAC TP TC 020		
Подключение	Вход	Сертиф.UL, STW 18 AWGx3C (30 см)	
	Выход	А&D-тип	SJTW 18 AWGx2C (30 см)
В/АВ-тип		SJTW 18 AWGx2C (30 см)+UL2517 18 AWGx2C (30 см)	STW 18 AWGx2C (30 см)+ UL2517 18 AWGx2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм	189×61,5×36,8	236×68×38,8	245×68×38,8

HVGC-65

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-65-350○	18~186 В, 350 мА	±5%	5% макс.	90,0%
HVGC-65-500○	13~130 В, 500 мА	±5%	5% макс.	90,5%
HVGC-65-700○	9~93 В, 700 мА	±5%	5% макс.	90,5%
HVGC-65-1050○	6~62 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	90,0%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или D2

HVGC-100

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-100-350○	29~285 В, 350 мА	±5%	5% макс.	91%
HVGC-100-700○	15~142 В, 700 мА	±5%	5% макс.	91%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или D2

HVGC-150

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-150-350○	42~428 В, 350 мА	±5%	5% макс.	91%
HVGC-150-500○	30~300 В, 500 мА	±5%	5% макс.	91%
HVGC-150-700○	21~215 В, 700 мА	±5%	5% макс.	91%
HVGC-150-1050○	15~143 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	90%
HVGC-150-1400○	12~107 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	90%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ или D2

СЕРИЯ HVGC 240–320 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
 - 180~528 В AC широкий диапазон входного напряжения
 - Высокая эффективность до 93,5%
 - Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легко воспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
 - Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
 - Подходит для наружного светодиодного освещения
 - Защиты: Короткое замыкание/Перенагрузка/Перегрев
 - 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор:
 - A-тип: Класс защиты IP65. Iвых регулируется с помощью встроенного потенциометра
 - B-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление)
 - AB-тип: Класс защиты IP65. Регулировка Iвых с помощью встроенного потенциометра и функция диммирования 3 в 1.
 - D2-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени

		HVGC-240	HVGC-320
Диапазон входного напряжения		180~528 В пер. тока; 254~747 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 50 А при 480 В пер. тока	
Диапазон регулировки тока		50%~100% с помощью потенциометра (только для A/AB тип)	
Защита от превышения выходного напряжения		105%~110% отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки		500 мс при 347 В пер. тока/480 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура		-40~+90 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности		UL8750 (тип «HL»), одобрено EAC TP TC 004, IEC/BS EN61347-1, IEC/BS EN61347-2-13	
Стандарты ЭМС		FCC часть 15 подраздел B, BS EN55015, BS EN61000-3-2(при нагрузке 50%), BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	Серт. UL, STW 18 AWGx3C (30 см)	
	Выход	A-тип	SJTW 14 AWGx2C (30 см)
B/AB/D2-тип		STW 18 AWGx2C (30 см) + UL2517 22 AWGx2C (30 см)	SJTW 14 AWGx2C (30 см) + UL2517 22 AWGx2C (30 см)
Габариты (Д×Ш×В), мм		254,2 x 68x38,8	262x90x43,8

HVGC-240

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-240-700○	171,4~342,8 В, 700 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-240-1050○	114,3~228,6 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	93,0%
HVGC-240-1400○	85,7~171,4 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	93,0%
HVGC-240-1750○	68,5~137,1 В, 1750 мА	±5%	5% макс.	93,0%
HVGC-240-2100○	57,2~114,3 В, 2100 мА	±5%	5% макс.	92,5%
HVGC-240-2800○	42,9~85,7 В, 2800 мА	±5%	5% макс.	92,5%
HVGC-240-3500○	34,3~68,6 В, 3500 мА	±5%	5% макс.	92,5%

Примечание: ○ = Пусто, A, B, AB, или D2

HVGC-320

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-320-700○	214~428 В, 700 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-1050○	152,4~304,8 В, 1050 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-1400○	114,3~228,6 В, 1400 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-1750○	91,4~182,8 В, 1750 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-2100○	76,2~152,4 В, 2100 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-2800○	57~114,3 В, 2800 мА	±5%	5% макс.	93,5%
HVGC-320-3500○	45,7~91,4 В, 3500 мА	±5%	5% макс.	93%

Примечание: ○ = Пусто, A, B, AB или D2

СЕРИЯ HVGC 480–650 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянной мощности
- 180~528 В пер. тока широкий диапазон входного напряжения
- Высокая эффективность до 95,5%
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/ Перегрев
- С дополнительным выходом 12 В/200 мА (опционально для HVGC-650A)
- 5 лет гарантии

- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип (опция): Класс защиты IP67. I_{вых} и U_{вых} фиксированные. (Для жестких условий эксплуатации) (только HVGC-480)
 AB-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление) и встроенным потенциометром
 D2-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1
 DA-тип (опция HVGC-650): Класс защиты IP67. Технология управления DALI с регулировкой I_{вых} с помощью встроенного потенциометра
 ADA-тип (опция HVGC-480): Класс защиты IP65. Технология управления DALI с регулировкой I_{вых} с помощью встроенного потенциометра

	HVGC-480	HVGC-650
Диапазон входного напряжения	180~528 В пер. тока; 254~747 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 40 А при 480 В пер. тока	
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только для типа AB/DA/ADA)	
Защита от превышения выходного напряжения	105%~110% отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления	
Время установки	500 мс при 347 В пер. тока/480 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока Вход-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	Вход-Выход: 4,2 кВ пер. тока Вход-Земля: 2,1 кВ пер. тока Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока
Рабочая температура (Ткорпуса)	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	Одобрены UL8750, CSA C22,2 No. 250,13-12, IP65 или IP67, EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС	FCC часть 15 подраздел В, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	262×125×43,8	280×144×48,5

HVGC-480

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-480-L-○	137~343 В, 1400~1750 мА	±5%	5% макс.	94,5%
HVGC-480-M-○	92~228,5 В, 2100~2625 мА	±5%	5% макс.	94,5%
HVGC-480-H-○	68~171,5 В, 2800~3500 мА	±5%	5% макс.	94,5%

Примечание: ○ = Пусто, AB, D2 или ADA

HVGC-650


Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
HVGC-650-○-L-□	93~232 В, 2800~3500 мА	±5%	5% макс.	95%
HVGC-650-○-M-□	62~155 В, 4200~5250 мА	±5%	5% макс.	95%
HVGC-650-○-H-□	47~116 В, 5600~7000 мА	±5%	5% макс.	95%
HVGC-650-○-U-□	24~58 В, 11200~14000 мА	±5%	5% макс.	95,5%

Примечание: ○ = Пусто (без дополнительного выхода питания),
 А (с дополнительным выходом питания)
 □ = Пусто, AB, D2 или DA

СЕРИЯ HVGC

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянной мощности
- Широкий диапазон входного напряжения 180~528 В пер. тока с активным PFC
- Источник питания класса I
- Соответствует уровню устойчивости к импульсам напряжения 8кВ (IEC61000-4-5)
- Подходит для наружного светодиодного освещения
- С дополнительным выходом 12 В/500 мА (опционально для HVGC-1000A)
- 5 лет гарантии
- Защиты: Короткое замыкание/Перенагрузка/Перегрев
- Множество моделей на выбор:
 АВ-тип: Класс защиты IP67. функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и сопротивление) и встроенным потенциометром
 D2-тип (опция): Класс защиты IP67. Функция диммирования по времени
 DA-тип (опция): Класс защиты IP67. Технология управления DALI-2 с регулировкой Iвых с помощью встроенного потенциометра.

	HVGC-1000
	
Диапазон входного напряжения	180~528 В пер. тока; 254~747 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск 40 А при 480 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	50%~100% с помощью потенциометра (только АВ/DA-Тип)
Защита от превышения выходного напряжения	105%~110% отключение выходного напряжения, повторное включение питания для восстановления
Время установки	500 мс/230 В AC, 347 В AC, 480 В AC
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход:4,2 кВ пер. тока Вход-Земля:2,1 кВ пер. тока Выход-Земля:1,5 кВ пер. тока
Рабочая температура (Ткорпуса)	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности	UL8750 (тип «HL»), CSA C22,2 № 250,13-14, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384, CCC GB19510,1,GB19510,14; EAC TP TC 004, IP67 одобрено EAC TP TC 004, IP67, BS EN62386 (только тип DA)
Стандарты ЭМС	FCC часть 15 класс B, BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C (при нагрузке ≥50%); BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020, BS EN61547, CCC GB/T17743 и GB17625
Габариты (Д×Ш×В), мм	310×144×48,5

HVGC-1000

Модель №	Выход	Доп. Iвых	Пульс. Iвых	Эфф.
HVGC-1000 A-L-○	150~380 В, 1320~3280 мА	±5%	3% макс.	95,5%
HVGC-1000 A-M-○	95~240 В, 2100~5250 мА	±5%	3% макс.	96%
HVGC-1000 A-H-○	70~180 В, 2800~7000 мА	±5%	3% макс.	96%

Примечание: ○ = Пусто, АВ, D2 или DA

КРУГЛЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

- Серия ХВГ (100~240 Вт)
- Серия НВГ (60~240 Вт)
- Серия НВГС (300 Вт)

БЕЗ ККМ

- Серия ERP (200~350 Вт)
- Серия ERPF (400 Вт)

Обычное применение эркерного освещения и прожекторов - на складах и стадионах. Поскольку обычные подвесные светильники работают с ртутными лампами или мультиметаллическими лампочками MHL, возникают проблемы с энергопотреблением и предварительным нагревом перед включением. Для решения таких задач на рынке MEAN WELL специально разрабатывает светодиодные драйверы круглой формы с патентованным дизайном серий НВГ-60/100/160/200/240 и 300 Вт. Кроме того, для интеллектуального управления освещением предусмотрены функции диммирования 0-10 В или DALI. Другие наружные источники питания, такие как источники серий XLG/ELG(C)/HLG(C)/HVG(C), также могут быть использованы в светильниках эркерного и прожекторного освещения. MEAN WELL является не только лидером в области дизайна эркерного освещения (UFO), но и делает использование светодиодного эркерного освещения гораздо более удобным.

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ХВГ/НВГ

Внутреннее освещение	Наружное освещение	Эркерное освещение	хр OS на световом индикаторе	Прожекторный свет
----------------------	--------------------	--------------------	------------------------------	-------------------

Серия ERP

Светодиодная планка	Светодиодный светильник для вывески	Светодиодная мягкая лента
---------------------	-------------------------------------	---------------------------

СЕРИЯ XBG 100–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полная выходная мощность в диапазоне выходного тока 70~100%
- Широкий диапазон входного напряжения 90~305 В пер. тока с функцией активного KNX
- Круглая металлическая конструкция корпуса с классом защиты IP67
- Входной кабель пер. тока с типом разъема для гибкой установки
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по напряжению/Перегрев

- Изолирующая конструкция между выходом и цепью диммирования
- 5 лет гарантии
- Множество моделей на выбор
 А-тип: Класс защиты IP67. Постоянная мощность регулируется с помощью встроенного потенциометра
 АВ-тип: Класс защиты IP67. Постоянная мощность регулируется с помощью встроенного потенциометра & Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В пост. тока, 10 В ШИМ-сигнал и резистор)

	XBG-100	XBG-160	XBG-240
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 50 А при 230 В пер. тока		Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Время установки	500мс/230 В пер. тока, 1200мс/115 В пер. тока	500мс/230 В пер. тока, 2000мс/115 В пер. тока	500мс/230 В пер. тока, 1200мс/115 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока		
Рабочая температура	-40~+90 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ».)		
Стандарты безопасности	UL8750 (тип «HL»), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384; GB19510,1, GB19510,14; IP67 одобрено		
Стандарты ЭМС	UL8750 (тип «HL»), CSA C22,2 № 250,13-12; ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384; IS15885 (Часть 2/Разд13); GB19510,1, GB19510,14, IP67; EAC TP TC 004 одобрен		
Подключение	Вход	SJOW 17 AWGx3C & H05RN-F 3x1,0 мм2(30 см)	
	Выход	A & A-C тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) AB & AB-C тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) +UL2517 22 AWGx2C (30 см)	
Габариты (ШxВ), мм	130x56	151,5x60	191x63

XBG-100

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
XBG-100-□-○	27~56V, 875~2780 мА	±5%	3,0% (макс)	92%

XBG-160

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
XBG-160-□-○	34~56 В, 1425~4100 мА	±5%	5,0% (макс)	93%

XBG-240

Модель №	Выход	Допуск	R&N	Эфф.
XBG-240-□-○	30~60 В, 2850~5700 мА	±5%	4,0% (макс)	93%

Примечание: □ = Пусто, А; ○ = Пусто, АВ, D2 или DA

Входной кабель пер. тока (За дополнительную плату)

Предмет	Номер части для заказа	Примечание
100 см	F61-XBG-AC-CABLE-100	В наличии
200 см	F61-XBG-AC-CABLE-200	По запросу
300 см	F61-XBG-AC-CABLE-300	По запросу

СЕРИЯ HBG 60–160 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока (HBG-60/100)
- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока (HBG-160)
- Универсальный вход пер. тока 90 - 305 В пер. тока (90-295В HBG-60)
- Круглая конструкция металлического корпуса
Полностью изолированный пластиковый корпус (HBG-60)
- Тип "HL" — пригоден для использования в зоне, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары или газы (присутствуют только в аномальных условиях, например, в случае утечки) (HBG-100/160)
- Класс изоляции II класса/2 (HBG-60)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты:
HBG-60: Перегрузка по току / Перегрев
HBG-100: Перегрузка по току / Перенапряжение / Перегрев

HBG-160: Короткое замыкание / Перегрузка по току / Перенапряжение / Перегрев

- Множество моделей для HBG-100/160
Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/выходов (Для жестких условий эксплуатации)
А-тип: Класс защиты IP65. Уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра
- В-тип: Класс защиты IP67 и встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- АВ-тип: Класс защиты IP65. Уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра, функция диммирования 3 в 1
- DA-тип: Класс защиты IP67.
Технология управления DALI
- 5 лет гарантии

	HBG-60	HBG-100(DA)	HBG-160(DA)
Диапазон входного напряжения	90~295 В пер. тока; 127~417 В пост. тока	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 45 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока
Время включения, установления, удержания	500мс при 230 В пер. тока на время установки	500мс, 80мс, 12мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	500мс, 200мс, 12мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+85 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ»)		
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, EAC TP TC 004, BS EN62386 (только тип DA)		UL8750, TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, GB19510,14, GB19510,1, Одобрено EAC TP TC 004, BS EN62386 (только тип DA)
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020		
Подключение	Вход	SJTW 18 AWGx2C (30 см)	SJTW 18 AWGx3C (30 см)
	Выход	SVT 18 AWGx2C (20 см)	А & пустой тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) В тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) + UL2517 22 AWGx2C (30 см)
Габариты (Ш×В), мм	110×60,5	130×66,5	151,68×66,5

HBG-60 (режим С.С.)

Модель №	Выход	Доп.Ивых	Эфф.
HBG-60-1050	37~55 В, 1050 мА	±5%	90%
HBG-60-1400	28~43 В, 1400 мА	±5%	89%
HBG-60-2100	19~29 В, 2100 мА	±5%	89%

HBG-100 (режим С.С.)

Модель №	Выход	Доп.Ивых	Эфф.
HBG-100-24○	24 В, 0~4 А	±5%	90,5%
HBG-100-36○	36 В, 0~2,7 А	±5%	91,0%
HBG-100-48○	48 В, 0~2 А	±5%	91,0%
HBG-100-60○	60 В, 0~1,6 А	±5%	91,5%

HBG-160

Модель №	Выход	Доп.	Эфф.
HBG-160-24	24 В, 0~6,5 А	±2%	92,0%
HBG-160-36	36 В, 0~4,4 А	±2%	92,0%
HBG-160-48	48 В, 0~3,3 А	±2%	93,0%
HBG-160-60	60 В, 0~2,6 А	±2%	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или DA

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или DA

СЕРИЯ HBG 200–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока
- Универсальный вход (90 до 305 В)
- КПД до 93,5%
- Круглый металлический корпус
- Пригодно для сухих и влажных локаций
- Защита: КЗ/Перегрузка по току/Перенапряжение/ Перегрев
- Доступны дополнительные региональные климатические исполнения
- 5 лет гарантии

- Множество моделей на выбор:
 Пустой тип: Класс защиты IP67. Кабель для подключения входов/ выходов (Для жестких условий эксплуатации)
 А-тип: Класс защиты IP65. Уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра
 В-тип: Класс защиты IP67 и встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление), 0~10VDC(HBG-200), 1~10VDC(HBG-240)
 АВ-тип: Класс защиты IP65. Уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра, функция диммирования 3 в 1
 DA-тип: Класс защиты IP67. Технология управления DALI

		HBG-200(DA)	HBG-240(DA)
Диапазон входного напряжения		90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 85 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Время установки, нарастания, удержания		500мс, 200мс/230 В пер. тока; 2500мс, 200мс/115 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 0,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура		-40~+85 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	-40~+75 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности		UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, BIS IS15885 (см. спецификацию для моделей HBG-240), EAC TP TC 004, BS EN62386 (только тип DA)	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	SJTW 18 AWGx3C (30 см)	
	Выход	A & пустой-тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) B & AB & DA-тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см)+ SVT 18 AWGx2C (30 см)	A & пустой-тип: SJTW 18 AWGx3C (30 см) B&DA-тип: SJTW 14 AWGx2C (30 см)+ SVT 18 AWGx2C (30 см)
Габариты (Ш×В), мм		151,68×66,5	191,5×69

HBG-200

Модель №	Выход	Доп.Вых	Эфф.
HBG-200-36○	36 В, 0~5,5 А	±2%	92%
HBG-200-48○	48 В, 0~4,1 А	±2%	93%
HBG-200-60○	60 В, 0~3,3 А	±2%	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или DA

HBG-240

Модель №	Выход	Доп.Вых	Эфф.
HBG-240-24○	24 В, 0~10 А	±2%	92,5%
HBG-240-36○	36 В, 0~6,7 А	±2%	92,5%
HBG-240-48○	48 В, 0~5 А	±2%	93,0%
HBG-240-60○	60 В, 0~4 А	±2%	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или DA

СЕРИЯ HBGC 300 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полная мощность при 60~100% выходного тока)
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)
- Высокая эффективность до 94,5%
- Круглая металлическая конструкция корпуса с классом защиты IP67
- Гальваническая изоляция между выходом и цепью диммирования
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 5 лет гарантии

- Множество моделей на выбор:
 А-тип: Класс защиты IP67. Уровень выходного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра
 АВ-тип: Класс защиты IP67. Функция диммирования 3 в 1 (0~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление) и встроенный потенциометр
 АДА-тип: Класс защиты IP 67. Технология управления DALI-2 с регулировкой Iвых с помощью встроенного потенциометра

		HBGC-300(ADA)
Диапазон входного напряжения		90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока
Пусковой ток (макс.)		Холодный пуск, 45 А при 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение		Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 1,5 кВ пер. тока
Рабочая температура		Tcase=-40~+80 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты безопасности		UL8750 (тип «HL»), CSA C22,2 № 250,13-12, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13 независимый, BS EN62384, EAC TP TC 004, GB19510,1, GB19510,14
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020, BS EN62386 (только тип ADA)
Подключение	Вход	SJTW 18 AWGx3C (30 см)
	Выход	А- тип: SJTW 14 AWGx2C (30 см) АВ/АДА-тип: SJTW 14 AWGx2C (30 см)+UL2517 20 AWGx2C (30 см)
Габариты (Ш×В), мм		191,5×69

HBGC-300			
Модель №	Выход	Доп.	Эфф.
HBGC-300-L-○	116~232 В, 650~2170 мА	±5%	94,5%
HBGC-300-M-○	58~116 В, 1300~4330 мА	±5%	93,5%
HBGC-300-H-○	29~58 В, 2600~8670 мА	±5%	92,5%

Примечание: ○ = Пусто, А., АВ, или АДА

СЕРИЯ ERP 200–400 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного напряжения
- Встроенная функция активного ККМ (только для ERPF-400)
- Выдерживает напряжение 300 В пер. тока в течение 5 секунд
- Защита от брызг дождя
- Светодиодный индикатор включения питания
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение/Перегрев
- 3 года гарантии

ПРИМЕНЕНИЯ

- Светодиодная лента
- Светодиодные буквы
- Светодиодное декоративное освещение
- Светодиодная индикация и дисплей

	ERP-200	ERP-350	ERPF-400
Диапазон входного напряжения	180~264 В пер. тока; 254~370 В пост. тока		90~264 В пер. тока; 127~370 В пост. тока
Пусковой ток	90 А/230 В пер. тока		холодный пуск 45 А/115 В пер. тока, 90 А/230 В пер. тока
Время установки, нарастания	1500 мс, 200 мс/230 В пер. тока		2000 мс, 100 мс/230 В пер. тока; 3000 мс,
Выдерживаемое напряжение	100 мс/115 В пер. тока при полной нагрузке		
Рабочая температура	Вход-Выход: 3 кВ пер. тока Вход-Земля: 2 кВ пер. тока Выход-Земля: 0,5 кВ пер. тока		
Стандарты безопасности	-30~+60 °С (См. кривую снижения выходной нагрузки)		
Стандарты ЭМС	IEC/BS EN 62368-1, GB4943,1-2011 (кроме ERP-200-12), EAC TP TC004, IS13252(часть1) одобрено		UL 60950-1, IEC/BS EN62368-1, CCC GB4943,1-2011, EAC TP TC 004, IS13252(часть1) (для ERPF-400-только 12/24) одобрено
Габариты (Д×Ш×В), мм	BS EN55022 (CISPR22) класс А, BS EN61000-4-5; уровень легкой промышленности, критерий А, EAC TP TC 020		BS EN55032 (CISPR32) класс А, GB9254 классА, GB17625,1; BS EN61000-3-2;BS EN61000-3-3, EAC TP TC 020;BS EN61000-4-... 2,3,4,5,6,8,11;уровень легкой промышленности, критерии А
	200×120×40		220,4×130×48

ERP-200

Модель №	Выход	Доп.	R&N	Эфф.
ERP-200-12	12 В, 0~16,8 А	±1,0%	150 мВ	87%
ERP-200-24	24 В, 0~8,33 А	±1,0%	150 мВ	89%

ERP-350

Модель №	Выход	Доп.	R&N	Эфф.
ERP-350-12	12 В, 0~26,7 А	±1,0%	150мВ	87%
ERP-350-24	24 В, 0~14,6 А	±1,0%	150мВ	89%
ERP-350-36	36 В, 0~9,7 А	±1,0%	240мВ	90%
ERP-350-48	48 В, 0~7,3 А	±1,0%	240мВ	90%

ERPF-400

Модель №	Выход	Доп.	R&N	Эфф.
ERPF-400-12	12 В, 0~30 А	±1,0%	150 мВ	89%
ERPF-400-24	24 В, 0~16,7 А	±1,0%	150 мВ	90%
ERPF-400-48	48 В, 0~8,3 А	±1,0%	240 мВ	91%

ТИП PCB С PFC

- Серия HBG-P (60~240 Вт)
- Серия PLP (30~60 Вт)
- Серия HLP (60~80 Вт)

Светодиодные драйверы PCB предоставляют клиентам возможность выбора встроенного дизайна. Все серии с выходом постоянного напряжения серии HBG-P и выходом постоянного тока серии HBG-P/PLP/HLP, имеют функции диммирования 0~10 В и DALI. (кроме серии PLP). Входное напряжение может быть 90-295 В или 90-305 В с классом II/2 для любых светильников, чтобы избежать проблем со сроком службы светильника. Пожалуйста, убедитесь, что температура внутри светильника не превышает рабочую окружающую температуру по спецификации светодиодного драйвера.

ПРИМЕНЕНИЕ

Заливное освещение	Заливное освещение	Пржектор	Светильник для поверхностного монтажа	Трековый светильник	Трехпрофильная подсветка	Взрывозащищенное освещение
--------------------	--------------------	----------	---------------------------------------	---------------------	--------------------------	----------------------------

СЕРИЯ HBG-P 60–240 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока (HBG-60P/100P)
- Режимы постоянного напряжения+постоянного тока (HBG-160P/240P)
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)/ Полный диапазон (до 295 В пер. тока для HBG-60P)
- Высокая эффективность до 93,5%
- Источник питания класса II/2, (HBG-60P)
- Подходит для сухих, влажных и сырых помещений
- Защиты:
HBG-60-P: Перегрузка по току/Перегрев
HBG-100P/160P: Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
HBG-240P: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение/Перегрев
- 5 лет гарантии

ПРИМЕНЕНИЯ

- Различные модели для HBG-100P/160P/240P
А-тип: Уровень постоянного тока можно регулировать с помощью внутреннего потенциометра
В-тип: Встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
DA-тип: Технология управления DALI (для HBG-100P/160P)

	HBG-60-P	HBG-100P; HBG-100P(DA)	HBG-160P; HBG-160P(DA)	HBG-240P
Диапазон входного напряжения	90~295 В пер. тока; 127~417 В пост. тока	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока		
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 45 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 60 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 65 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 75 А при 230 В пер. тока
Защита от перегрева	Отключает выходное напряжение, повторно включает питание для восстановления		Отключает выходное напряжение, автоматическое восстановление	
Время установки, нарастания, удержания	500мс при 230 В пер. тока на время установки		500 мс, 200 мс, 12 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	500 мс, 120 мс, 15 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока			
Рабочая температура	-40~+70 °С	-40~+45 °С (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)		
Стандарты безопасности	UL8750, ENEC BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, BS EN62384, GB19510,14, GB19510,1, Одобрено EAC TP TC 004			
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 Класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020			
Стандарты ЭМС	Вход	SJTW 18 AWGx3C (30 см)		
	Выход	UL1015 18 AWGx2C (30 см)	А - тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) В - тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) + UL2517 22 AWGx2C (30 см)	А - тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) В - тип: SJTW 18 AWGx2C (20 см) + SVT 18 AWGx2C (30 см)
Габариты (Ш×В), мм	99×26	104×34	124,6 × 34	144×31

HBG-60-P (режим С.С.)

Модель №	Выход	Доп.Ивых	Эфф.
HBG-60-1050P	37~55 В, 1050 мА	±5%	90%
HBG-60-1400P	28~43 В, 1400 мА	±5%	89%
HBG-60-2100P	19~29 В, 2100 мА	±5%	89%

HBG-100P (режим С.С.)

Модель №	Выход	Доп.	Эфф.
HBG-100P-36○	36 В, 0~2,7 А	±5%	91,0%
HBG-100P-48○	48 В, 0~2 А	±5%	91,0%
HBG-100P-60○	60 В, 0~1,6 А	±2%	91,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, или DA

HBG-160P

Модель №	Выход	Доп.Ивых	Эфф.
HBG-160P-36○	36 В, 0~4,4 А	±2%	92,0%
HBG-160P-48○	48 В, 0~3,3 А	±2%	93,0%
HBG-160P-60○	60 В, 0~2,6 А	±2%	93,5%

Примечание: ○ = Пусто, А, В, АВ, или DA

HBG-240P

Модель №	Выход	Доп.	Эфф.
HBG-240P-36○	36 В, 0~6,7 А	±2%	92,5%
HBG-240P-48○	48 В, 0~5 А	±2%	93,0%
HBG-240P-60○	60 В, 0~4,0 А	±2%	93,5%

Примечание: ○ = А, или В

СЕРИЯ PLP 30–60 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока/Полный диапазон
- Источник питания класса 2/соответствует LPS
- Подходит для встроенных светодиодных систем освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/Перенапряжение
- Охлаждение за счет свободной конвекции воздуха
- 2 года гарантии

	PLP-30	PLP-60
Диапазон входного напряжения	90~264 В пер. тока; 127~370 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 25 А при 230 В пер. тока	PLP-60: Холодный пуск, 35 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки тока	75%~100%	
Защита от перегрузки по току	Диапазон	100%~110%
	Тип	Постоянное ограничение тока, автовосстановление
Время установки	500 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 0,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-30~+70 °C (см. раздел «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)	
Стандарты безопасности	UL8750, TUV BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020	
Подключение	3+2P/3,96 мм шаг, JST P/N: B3P/B2P-VH	
Габариты (Д×Ш×В), мм	101,6 × 50,8 × 26,6	101,6 × 50,8 × 29,6

PLP-30			
Модель №	Выход	Доп. Iвых	Эфф.
PLP-30-12	12 В, 0~2,5 А	±10%	2,0V
PLP-30-24	24 В, 0~1,3 А	±10%	2,4V
PLP-30-48	48 В, 0~0,63 А	±10%	4,8V



PLP-60			
Модель №	Выход	Доп. Iвых	Эфф.
PLP-60-12	12 В, 0~5,0 А	±10%	4,5V
PLP-60-24	24 В, 0~2,5 А	±10%	4,5V
PLP-60-48	48 В, 0~1,3 А	±10%	4,8V

	Защита от перегрева для предотвращения превышения температуры корпуса при любых условиях эксплуатации указанного значения (110 °C)
	Подходит для прямого монтажа на обычно легковоспламеняющихся поверхностях, таких как дерево (>2 мм)
	В соответствии с VDE0710-14, может устанавливаться внутри деревянного изделия, например, деревянного шкафа. Определяется минимальное расстояние между корпусом изделия и деревянным материалом с каждой стороны.
LPS	Ограниченный по мощности источник питания
t _c : 80 °C t _a : 40 °C	Работа при полной нагрузке до 40 °C при температуре поверхности корпуса <80 °C
SELV	Ввых < 120 В пост. тока может иметь эту маркировку на блоке, также конструкция с изоляцией между первичной и вторичной обмотками

СЕРИЯ HLP 60–80 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим постоянного тока
- Универсальный вход пер. тока (до 305 В пер. тока)/
Полный диапазон
- Встроенная функция диммирования 3 в 1 (1~10 В
постоянного тока, ШИМ-сигнал или сопротивление)
- Источник питания класса 2/соответствует LPS
- Подходит для встроенной системы светодиодного
освещения
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по току/
Перенапряжение/Перегрев
- Охлаждение за счет свободной конвекции воздуха
- 3 года гарантии

	HLP-60H	HLP-80H
		
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск, 55 А при 230 В пер. тока	Холодный пуск, 70 А при 230 В пер. тока
Диапазон регулировки напряжения	±10% номинального выходного напряжения	
Диапазон регулировки тока	60%~100%	80%~100%
Защита от перегрузки по току	95%~108% постоянное ограничение тока, автовосстановление	
Защита от превышения выходного напряжения	109%~145% от номинального выходного напряжения	
Время установки, нарастания, удержания	500мс, 80мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока	500мс, 200мс, 16 мс при полной нагрузке и 230 В пер. тока
Выдерживаемое напряжение	Вход-Выход: 3,75 кВ пер. тока, Вход-Земля: 2 кВ пер. тока, Выход-Земля: 0,5 кВ пер. тока	
Рабочая температура	-40~+70 °С (см. кривую снижения мощности)	
Стандарты безопасности	UL8750, CSA C22,2 № 250,0-08 (кроме 48 В, 54 В), BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, GB19510,14, GB19510,1, одобрено EAC TP TC 004; конструкция соответствует UL60950-1, BS EN60335-1 (для HLP-40H/60H)	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2 класс C, BS EN61000-3-3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, GB17743, GB17625,1, EAC TP TC 020	
Подключение	Вход	6+6P/3,96 мм шаг, JST P/N: B6P-VH
	Выход	
Габариты (Д×Ш×В), мм	147×53×27	167×53×29,5

HLP-60H

Модель №	Выход	Доп.	R&N	Эфф.
HLP-60H-15	15 В, 0~4,0 А	±2,0%	150 мВ	88,0%
HLP-60H-20	20 В, 0~3,0 А	±1,0%	150 мВ	89,0%
HLP-60H-24	24 В, 0~2,5 А	±1,0%	150 мВ	89,5%
HLP-60H-30	30 В, 0~2,0 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLP-60H-36	36 В, 0~1,70 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLP-60H-42	42 В, 0~1,45 А	±1,0%	300 мВ	90,0%
HLP-60H-48	48 В, 0~1,30 А	±1,0%	300 мВ	90,5%
HLP-60H-54	54 В, 0~1,15 А	±1,0%	300 мВ	90,5%

HLP-80H

Модель №	Выход	Доп.	R&N	Эфф.
HLP-80H-12	12 В, 0~5,0 А	±2,5%	150 мВ	87,5%
HLP-80H-15	15 В, 0~5,0 А	±2,0%	150 мВ	88,5%
HLP-80H-20	20 В, 0~4,0 А	±1,0%	150 мВ	89,5%
HLP-80H-24	24 В, 0~3,4 А	±1,0%	150 мВ	90,0%
HLP-80H-30	30 В, 0~2,7 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLP-80H-36	36 В, 0~2,3 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLP-80H-42	42 В, 0~1,95 А	±1,0%	200 мВ	90,0%
HLP-80H-48	48 В, 0~1,7 А	±1,0%	200 мВ	90,0%

DC-DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

- Серия LDH (250~1750 мА)
- Серия NLDD-H (350-1400 мА)
- Серия LDDS-H (250-1000 мА)
- Серия LDB-L (300~600 мА)
- Серия LDD-L (300-1500 мА)

DC-DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ 380 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

- Серия NHDD

АКСЕССУАРЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

- Серия SPD
- ICL-16R/L (Ограничитель пускового тока)
- PIR-045 (Датчик движения)
- Серия DAP (Конвертер DALI в ШИМ)
- SDP-001 (Программатор диммирования с интеллектуальным таймером)

Продукция DC-DC — это светодиодные драйверы с постоянным током на входе, которые в основном используются в среде источников постоянного тока. Все 12 В/24 В/48 В/380 В напряжения шины постоянного тока могут быть непосредственно использованы с этой серией для питания светодиодных нагрузок. Серия LDD представляет собой понижающее устройство. Серия LDB — бустерный преобразователь, а LDH — повышающий преобразователь. Пользователи могут выбрать подходящий продукт в соответствии с их возможностями основного источника. Конструкция шины постоянного тока позволяет снизить риск поражения электрическим током и общую стоимость системы. Также доступны ШИМ диммирование и DALI диммирование. Кроме того, драйвер DC-DC может быть применен к солнечному освещению с контроллером, упрощая задачу проектирования и оптимизируя надежность.

ПРИМЕНЕНИЕ

Внутреннее	Встраиваемый светильник	Светодиодная линейка	Нижний свет
Трехпрофильный светильник	Трековый свет	Магистральный свет	Уличное освещение на солнечных батареях

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

Топология	Серия	источник постоянного напряжения	Применение
Повышающий	LDH	12 В/24 В	Освещение на солнечных батареях/автомобиль
Понижающий	NLDD-H/LDD-L/LDDS-H	24 В/48 В	Шина 48В пост. тока (трековое освещение)
Понижающий	NHDD	380 В	DC-дом/DC-освещение
Повышающе/Понижающий	LDB-L	12 В/24 В	Машина/Яхта/шина пост. тока

СЕРИЯ LDH 25–45 Вт DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Повышающий режим постоянного тока
- Широкий диапазон входного и выходного напряжения
- Высокая эффективность до 95%
- Диммирование 2 в 1 (0 ~ 10 В, ШИМ)
- Соответствует требованиям BS EN55015/FCC часть 15 по излучению без дополнительного входного фильтра и конденсаторов.
- Функция диммирования DALI для типов DA и WDA (LDH-45)
- Полностью закрытый пластиковый корпус (UL 94V-0)
- Экономичность, высокая надежность
- Защиты: Короткое замыкание/Перенапряжение
- 3 года гарантии

		LDH-25	LDH-45/LDH-45DA
Точность выходного тока (тип.)		±5% при входном напряжении 12 или 24 В пост. тока (тип.)	±5% при входе 12 В пост. тока для типа А; ±5% при 24 В пост. тока для типа В (тип.)
Аналоговое/ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Оставить неподключенным, если не используется ВКЛ с диммированием: ШИМ DIM+ ~ DIM- > 0~10 В постоянного тока или обрыв цепи ВЫКЛ: ШИМ DIM+ ~ DIM- < 0,5 В пост. тока или короткое замыкание	ВКЛ с диммированием: ШИМ DIM+ ~ DIM- > 2~8 В пост. тока или обрыв цепи ВЫКЛ: ШИМ DIM ~ DIM- < 0,5 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	1–3 КГц 10 В ШИМ-сигнал или 0–10 В вход пост. тока	1–3 КГц 8 В ШИМ-сигнал или вход 0–10 В пост. тока
Защита от короткого замыкания		Перегорает предохранитель (замене не подлежит)	
Защита от превышения выходного напряжения		>115% от номинального выходного напряжения	
Рабочая температура		-40~+70 °C	
Стандарты безопасности		BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, одобрено EAC TP TC 004	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм		52,4×27,2×24	75×53×22,7

LDH-25

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск Iвых	Эфф.	Диммирование
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)			
LDH-25-250○	9,5~32	12~84	250	±5%	89%	0~10 В ШИМ
LDH-25-350○	9,5~32	12~72	350	±5%	90%	
LDH-25-500○	9,5~32	12~50	500	±5%	90%	
LDH-25-700○	9,5~32	12~36	700	±5%	90%	

Примечание: ○ = Пусто, W; Пусто: штырьковый тип, ШИМ+аналоговое диммирование; W: Проводной тип, ШИМ+аналоговое диммирование

LDH-45 A/B

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск Iвых	Эфф.	Диммирование
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)			
LDH-45 A-350○	9~18	12~86	350	±5%	91%	Пусто&W: ШИМ+Аналоговый
LDH-45 A-500○	9~18	12~86	500	±5%	90%	
LDH-45 A-700○	9~18	12~64	700	±5%	90%	
LDH-45 A-1050○	9~18	12~43	1050	±5%	91%	Пусто&W: ШИМ+Аналоговый
LDH-45B-350○	18~32	21~126	350	±5%	93%	
LDH-45B-500○	18~32	21~86	500	±5%	94%	
LDH-45B-700○	18~32	21~64	700	±5%	95%	
LDH-45B-1050○	18~32	21~43	1050	±5%	95%	

Примечание: ○ = Пусто, W; Пусто: штырьковый тип, ШИМ+аналоговое диммирование; W: Проводной тип, ШИМ+аналоговое

LDH-45A/B-DA

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск Iвых	Эфф.	Диммирование
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)			
LDH-45 A-350○DA	9~18	24~86	350	±5%	91%	DALI
LDH-45 A-500○DA	9~18	24~86	500	±5%	90%	
LDH-45 A-700○DA	9~18	24~64	700	±5%	90%	
LDH-45 A-1050○DA	9~18	24~43	1050	±5%	91%	
LDH-45B-350○DA	18~32	36~126	350	±5%	93%	DALI
LDH-45B-500○DA	18~32	36~86	500	±5%	94%	
LDH-45B-700○DA	18~32	36~64	700	±5%	95%	
LDH-45B-1050○DA	18~32	36~43	1050	±5%	95%	

Примечание: ○ = Пусто, W; Пусто: штырьковый тип, диммирование DALI; W: Проводной тип, диммирование DALI

СЕРИЯ LDH 65 Вт DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Повышающий режим постоянного тока
- Широкий диапазон входного и выходного напряжения
- Диммирование 2 в 1 (0~10 В, ШИМ)
- Соответствует требованиям BS EN55015/FCC часть 15 по излучению без дополнительного входного фильтра и конденсаторов.
- Охлаждение за счет свободной конвекции воздуха
- Полностью герметичный пластиковый корпус (UL 9440)
- Экономичность, высокая надежность
- Защиты: Короткое замыкание/Повышенное напряжение/Пониженное напряжение
- 3 года гарантии

		LDH-65
		
Точность выходного тока (тип.)		±5% при входном напряжении 12 или 24 В пост. тока (тип.) Оставить неподключенным, если не используется
Аналоговое/ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ с диммированием: ШИМ DIM+ ~ DIM-> 0~10 В постоянного тока или разомкнутая цепь ВЫКЛ: ШИМ DIM+ ~ DIM- < 0,5 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	1-3 КГц 10 В ШИМ-сигнал или 0-10 В вход пост. тока
Защита от короткого замыкания		Перегорает предохранитель (замене не подлежит)
Защита от превышения выходного напряжения		>150% от номинального выходного напряжения
Рабочая температура		-40~+60 °C
Стандарты безопасности		BS EN61347-1, BS EN61347-2-13, одобрено EAC TP TC 004
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8, EAC TP TC 020
Габариты (Д×Ш×В), мм		75×53×22,7

LDH-25

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.	Диммирование
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)			
LDH-65-700○	9,5~32	12~80	700	±5%	89%	0~10 В ШИМ
LDH-65-1050○	9,5~32	12~60	1050	±5%	90%	
LDH-65-1400○	9,5~32	12~46	1400	±5%	90%	
LDH-65-1750○	9,5~32	12~37	1750	±5%	90%	

Примечание: ○ = Пусто, W: Пусто: штырьковый тип, ШИМ+аналоговое диммирование; W: Проводной стиль, ШИМ+аналоговое диммирование

СЕРИЯ NLDD И LDDS DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Понижающий режим постоянного тока
- Широкий диапазон входного и выходного напряжения
- Высокая эффективность до 96%
- Соответствуют нормам BS EN55015
- Без дополнительного входного фильтра и конденсаторов
- ШИМ диммирование и дистанционное управление ВКЛ/ВЫКЛ
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев
- Полностью герметичный пластиковый корпус (UL 94V-0)
- Источник питания класса III (SELV)
- 3 года гарантии (NLDD-H)
- 5 лет гарантии (LDDS-H)

		NLDD-350~1400H/HW	LDDS-250~1000HW/HWB
Точность выходного тока		±5% при входном напряжении 48 В пост. тока (типичая)	±5% при входном напряжении 48 В пост. тока (типичая)
Аналоговое/ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{вх} > 2,5~5 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{вх} < 0,8 В пост. тока или короткое замыкание	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{вх} > 2,5~15 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{вх} < 0,3 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	100~1 кГц	
Короткое замыкание		Ограничение номинального тока, автовосстановление	
Защита от перегрева		Отключается, автоматически восстанавливается после снижения температуры	
Рабочая температура		-40~+50 °С	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8	
Рабочая температура корпуса (макс.)		90 °С	
Габариты (Д×Ш×В), мм		NLDD-H/HW: 32,1×20,5×12,5 мм	47×12×7 мм

NLDD-H

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)		
NLDD-350H○	10~56	6~52	350	±5%	96%
NLDD-500H○	10~56	6~52	500	±5%	96%
NLDD-700H○	10~56	6~52	700	±5%	96%
NLDD-1050H○	10~56	6~52	1050	±5%	96%
NLDD-1200H○	10~56	6~46	1200	±5%	95%
NLDD-1400H○	10~56	6~46	1400	±5%	95%

Примечание: ○ = Пусто, W: Пусто: штырьковый тип, W: проводной тип

LDDS-H

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)		
LDDS-250HW○	12~56	2~45	250	±5%	94%
LDDS-300HW○	12~56	2~45	300	±5%	95%
LDDS-350HW○	12~56	2~45	350	±5%	95%
LDDS-500HW○	12~56	2~45	500	±5%	95%
LDDS-700HW○	12~56	2~45	700	±5%	95%
LDDS-1000HW○	12~56	2~45	1000	±5%	96%

Примечание: ○ = Пусто, W: Пусто: штырьковый тип, W: проводной тип

СЕРИЯ LDB-L DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Понижающе-повышающий режим постоянного тока
- Широкий диапазон входного и выходного напряжения
- Высокая эффективность до 97%
- Соответствует требованиям BS EN55015 и FCC часть 15 без дополнительного входного фильтра и конденсаторов
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев
- Полностью герметичный пластиковый корпус (UL 94V-0)
- 3 года гарантии

		LDB-300~600L/LW
		
Точность выходного тока		±5% при входном напряжении 24 В пост. тока (тип.) Оставить неподключенным, если не используется
Аналоговое/ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{in} > 2~10 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{in} < 0,5 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	1 кГц
Короткое замыкание		Ограничение номинального тока, автовосстановление
Защита от перегрева		Отключается, автоматически восстанавливается после снижения температуры
Рабочая температура		-40~+71 °C (см. кривую снижения мощности)
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8, FCC часть 15 класс B
Температура корпуса во время работы (макс.)		110 °C
Габариты (Д×Ш×В), мм		31,8×20,3×12,2

LDB-L

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)		
LDB-300L□	9~36	2~40	300	±5%	90%
LDB-350L□	9~36	2~40	350	±5%	90%
LDB-500L□	9~30	2~32	500	±5%	91%
LDB-600L□	9~28	2~30	600	±5%	91%

Примечание: □= Пусто, W: Пусто; штырьковый тип, W: проводной тип

СЕРИЯ LDD-L DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Понижающий режим постоянного тока
- Широкий диапазон входного и выходного напряжения
- Высокая эффективность до 95%
- Соответствует требованиям BS EN55015/FCC часть 15 по излучению без дополнительного входного фильтра и конденсаторов.
- Компактный размер
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрев (LDD-300~700)
- Полностью герметичный пластиковый корпус (UL 94V-0)
- Экономичность, высокая надежность
- 3 года гарантии

		LDD-300~700L/LW/LS	LDD-1000~1500L/LW/LS
Точность выходного тока (тип.)		±5% при входном напряжении 24 В пост. тока (тип.) Оставить неподключенным, если не используется	
ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{вх} > 3,5~8 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{вх} < 0,5 В пост. тока или короткое замыкание	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{вх} > 2,6~5,5 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{вх} < 0,4 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	100~1000Гц	100~500Гц
Аналоговое диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Отсутствует	Оставьте открытым, если не используется Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{вх} > 0,5~2,5 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{ин} < 0,4 В пост. тока или короткое замыкание
Защита от короткого замыкания		Ограничение номинального тока, автовосстановление	
Защита от перегрева		Выключение, автоматическое восстановление	Отсутствует
Рабочая температура		-40~+85 °С	-40~+71 °С
Стандарты безопасности		EAC TP TC 004 одобрено	
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8, FCC часть 15 класс B, EAC TP TC 020	
Рабочая температура корпуса (макс.)		100 °С	
Габариты (Д×Ш×В), мм		L/LW: 22,6×9,9×8,9 LS: 25,4×10,5×9,3	L/LW: 31,8×20,3×12,2 LS: 31,8×20,3×10,9

LDD-L

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.	Диммирование
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)			
LDD-300Lo	9~36 (9~32 для стиля S)	2~32 (2~28 для стиля S)	300	±5%	95%	ШИМ
LDD-350Lo			350			
LDD-500Lo			500			
LDD-600Lo			600			
LDD-700Lo			700			
LDD-1000Lo	6~36	2~30	1000			ШИМ+Аналоговый
LDD-1200Lo			1200			
LDD-1500Lo			1500			

Примечание: ○ = Пусто, W, S: Пусто: штырьковый тип, W: проводной тип, S: SMD — стиль

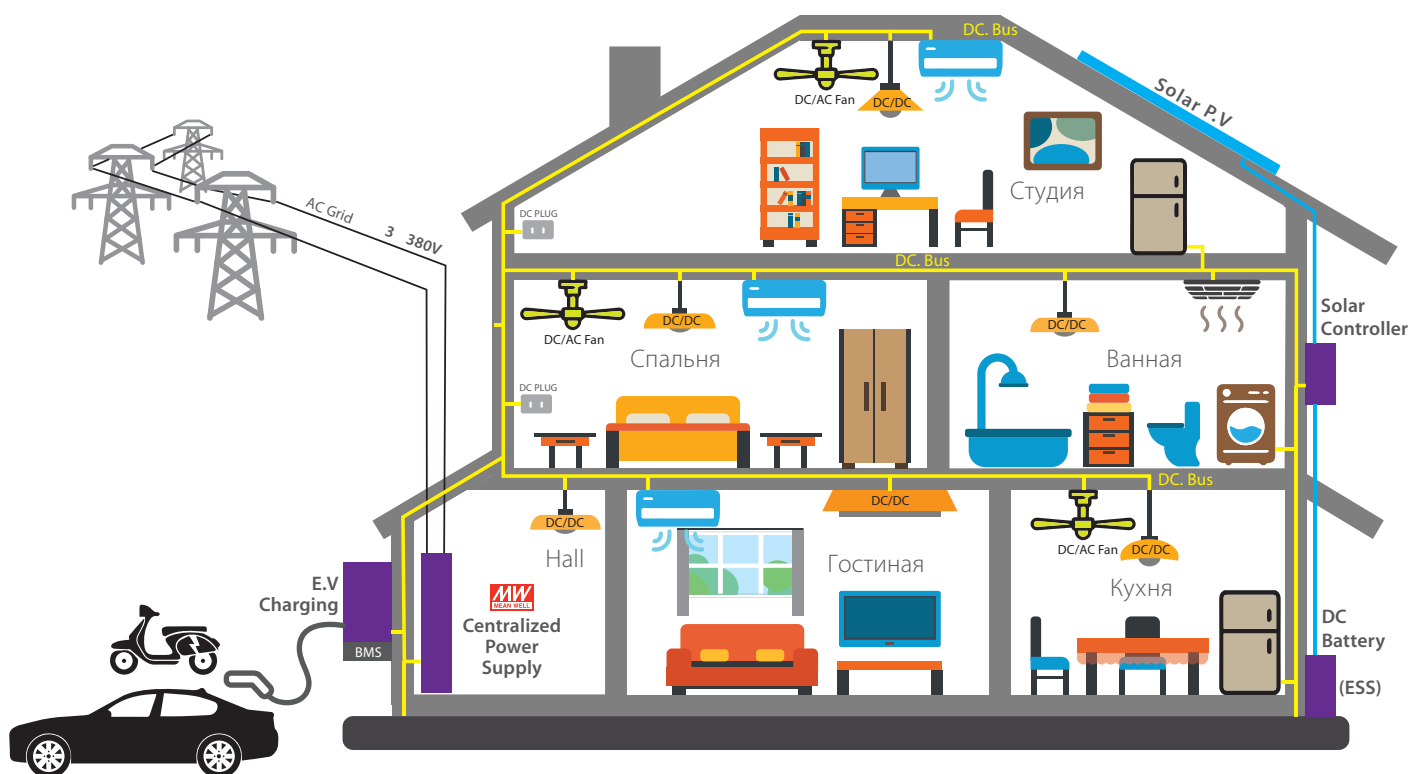
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ — ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Поскольку рост стоимости энергии и требования по сокращению выбросов от ископаемых ускоряют во всем мире призыв к использованию чистой энергии и эффективному энергопотреблению, «Дом постоянного тока» — это не просто концепция, а необходимая инфраструктура. Компания MEAN WELL с гордостью представляет новую централизованную шину постоянного тока для устройств, устанавливаемых внутри помещений, для снижения проблемы потерь электроэнергии.

Имея почти четыре десятилетия опыта в разработке и производстве источников питания, MEAN WELL предлагает решения для питания централизованной шины постоянного тока и систем освещения постоянного тока с полным ассортиментом светодиодных драйверов закрытого типа. Источник питания постоянного тока для централизованной шины постоянного тока легко интегрируется в систему возобновляемой энергии для снижения энергопотребления и общей стоимости.

Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенной ниже схемой для совершенно нового «МИРА ПОСТОЯННОГО ТОКА».

- «Концепция «Дом постоянного тока»»



РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Тип напряжения	Фронт-энд (AC - DC закрытого типа)	Бэк-энд (светодиодный драйвер DC-DC)	Функция диммирования
Низковольтная шина (48 В)	UHP-1500(1Ø3W) RST-5000/10000 (3Ø4W) SHP-10K 3Ø3WØB	Серия NLDD-H Серия LDDS-HWB	ШИМ 0-10 В DALI
Высоковольтная шина (380 В)	UHP-1500(1Ø3W) RST-7K5/15K (3Ø4W) SHP-10K(3Ø3W)	Серия NHDD	ШИМ Диммирование с DAP-04 для системы DALI

СЕРИЯ NHDD DC/DC СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выход в режиме постоянного тока
- Для светильника освещения с шиной пост. тока 380 В
- Доступно решение «драйвер на плате» (DoB)
- Пластиковый корпус и полная герметизация
- Встроенный ШИМ и дистанционное управление ВКЛ/ВЫКЛ
- Защиты: короткое замыкание/перегрев/обратная полярность/низкое входное напряжение
- 5 лет гарантии

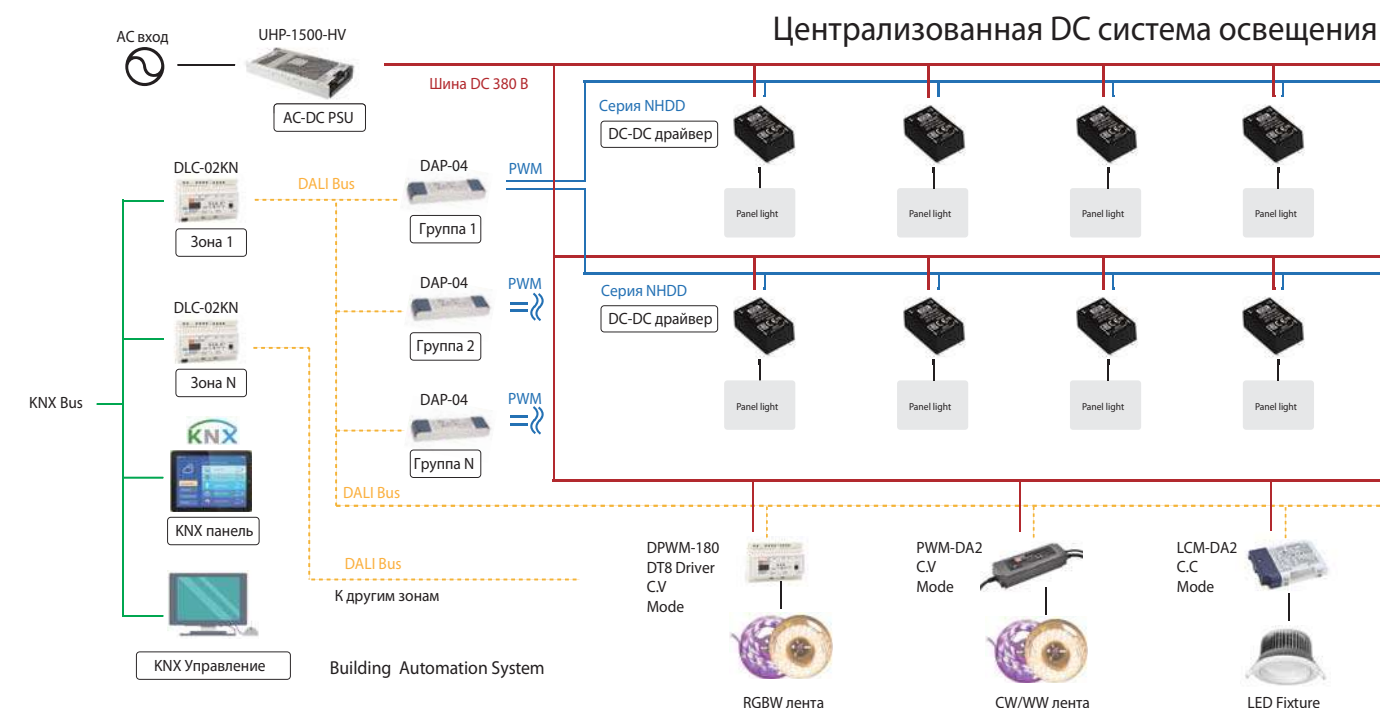
		NHDD-40
Точность выходного тока		±5% при входном напряжении 380 В пост. тока (тип.) Оставить неподключенным, если не используется
ШИМ диммирование и управление ВКЛ/ВЫКЛ	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ	Включение питания с диммированием: DIM ~ -V _{in} >2,5~5 В пост. тока или обрыв цепи Выключение питания: DIM ~ -V _{in} <0,8 В пост. тока или короткое замыкание
	Частота ШИМ	100~1кГц
Защита от короткого замыкания		Режим «икота», восстанавливается автоматически после устранения неисправности
Защита от перегрева		Выключение, автоматическое восстановление
Защита от обратной полярности		Защита от низкого входного напряжения
Не выходит из строя		Ниже 359 В драйвер отключается
Рабочая температура		-30 ~ +85 °C (Обратитесь к разделу «ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ»)
Стандарты ЭМС		BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-4-2,3,4,6,8
Рабочая температура корпуса (макс.)		<85 °C
Габариты (Д×Ш×В), мм		32,1×20,5×12,5

NHDD-40

Модель №	Вход (В пост. тока)	Выход		Допуск I _{вых}	Эфф.
		Напряжение (В пост. тока)	Ток (мА)		
NHDD-40-100○	360~400 В	355 В (типичное)	100	±15%	95%

Примечание: ○ = Пусто, W; Пусто: штырьковый тип, W: проводной тип.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ



СЕРИЯ SPD УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕГРУЗОК

УЗИП С МАКСИМАЛЬНЫМ ТОКОМ РАЗРЯДА 10 КА

ХАРАКТЕРИСТИКИ



- UL1449, тип 4, BS EN/IEC61643-11 (SPD-10S)
- Защита «линия — земля» и «линия — линия»
- Тип последовательного соединения
- Светодиодные индикаторы состояния
- IP67 (SPD-10-320S); IP66 (SPD-10S)
- Подходит для защиты светодиодных драйверов от скачков напряжения
- Тепловая защита

	SPD-10-320S	SPD-10S-277S
		
Рабочее напряжение	120~320 В пер. тока, 50/60 Гц	120~277 В пер. тока, 50/60 Гц
MCOV (Макс. непрерывное рабочее напряжение)	320 В пер. тока	277 В пер. тока
Непрерывный ток (макс.)	5 А	3,5 А
UP (Уровень защиты по напряжению)	L-N:1200 В L-G/PE: 1500 В N-G/PE: 1500 В	L-N: 1260 В L-G: 1260 В N-G: 1300 В
IN (Номинальный ток разряда)	5 кА,8/20 мкс	
Макс. импульсный ток (8/20 мкс)	10 кА,8/20 мкс	
Рабочая температура	-40~+70 °C	-40~+85 °C
Стандарт безопасности	BS EN61643-11: 2012	UL1449 Тип 4, BS EN/IEC 61643-11
Габариты (Д×Ш×В), мм	85×37×40	56,76×46,36×26

УЗИП С МАКСИМАЛЬНЫМ ТОКОМ РАЗРЯДА 20 КА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- UL1449, тип 2 (SPD-20), тип 4 (SPD-20HP) компонентные сборки
- Защита «линия — земля» и «линия — линия»
- Параллельный (3 провода) тип подключения (SPD-20)
- Последовательный тип подключения (SPD-20HP)
- Светодиодные индикаторы состояния
- IP67 (SPD-20); IP66 (SPD-20HP)
- Подходит для защиты светодиодных драйверов от скачков напряжения
- Термозащита (SPD-20HP)

	SPD-20-240P	SPD-20-277P	SPD-20HP-277S	SPD-20HP-480S
				
Рабочее напряжение	240 В пер. тока, 50/60 Гц	277 В пер. тока, 50/60 Гц	120~277 В пер. тока, 50/60 Гц	347~480 В пер. тока, 50/60 Гц
MCOV (Макс. непрерывное рабочее напряжение)	300 В пер. тока	320 В пер. тока	320 В пер. тока	510 В пер. тока
MLV (Измеренное предельное напряжение)	---		L-N:810 В, L-G:1560 В, N-G: 1570 В	L-N:1400 В, L-G:1560 В, N-G: 1570 В
VPR (Класс защиты по напряжению)	≤1500 В (L-Земля, N-Земля, L-N)		---	
UP (Уровень защиты по напряжению)	---		L-N:1000 В, L-G/PE:3800 В, N-G/PE: 2900 В	---
IN (Номинальный ток разряда)	5 кА		10 кА	
Макс. импульсный ток (8/20 мкс)	20 кА			
SCCR (рейтинг тока короткого замыкания)	5 кА		---	
Время срабатывания	<25 нс		---	
Рабочая температура	-40~+70 °C		-40~+75 °C	
Стандарт безопасности	UL1449 3-е издание, одобрено TUV BS EN61643-11	Утверждено UL1449 3-е издание	UL1449 4-е издание, одобрено BS EN61643-11	Утверждено UL1449 4-е издание
Подключение [L (черный)/N (белый)/FG (зеленый)]	FEP 10 AWG (15 см)		---	
Габариты (Д×Ш×В), мм	90×70×50		71,6×67,7×32	

ICL-16 ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВОГО ТОКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предельный пусковой ток 23 А, непрерывный 16 А
- Вход -180 ~ 264 В пер. тока
- Встроенное обходное реле, без простого NTC
- Внутренняя тепловая защита
- Устанавливается на DIN-рейку TS-35/7,5 или 15 (ICL-16R)
- 30~+70°C широкий диапазон рабочих температур

	ICL-16R	ICL-16L
		
Входное напряжение пер. тока	180~264 В пер. тока	
Ограничение пускового тока	23 А	
Внутренняя защита	Тепловой предохранитель защищает от перегрузки и возгорания	
Непрерывный номинальный ток пер. тока	16 А непрерывный	
Рабочая температура	-30~+70 °C	
Стандарты безопасности	IEC62368-1(LVD)	
ЭМС эмиссия	BS EN55032, BS EN61000-3-2,3, BS EN55024, BS EN55035, BS EN61000-6-2, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
Габариты (Д×Ш×В), мм	35×90×54,5	175×42×24

DAP-04 КОНВЕРТЕР DALI В ШИМ

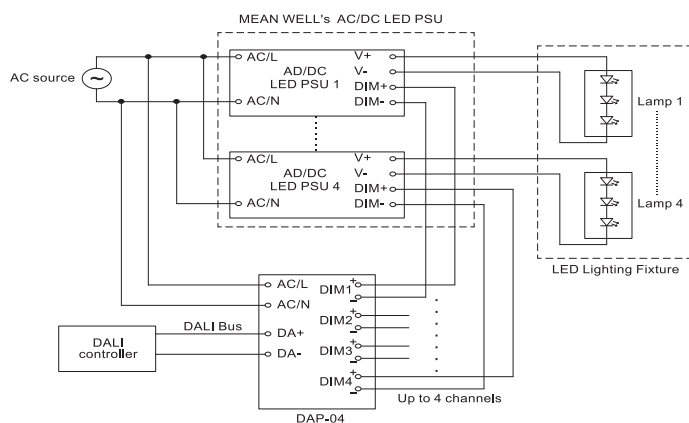
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Преобразование сигнала DALI в сигнал ШИМ
- Соответствуют стандартам DALI (IEC62386-101, 102, 207)
- Универсальный вход пер. тока (от 90 до 305 В пер. тока)
- 4 адресуемых выходных канала DALI
- Встроенная функция диммирования нажатием кнопки
- Возможность выбора линейной или логарифмической кривой диммирования (соответствует IEC62386-207)
- Встроенное реле для управления ВКЛ/ВЫКЛ светодиодного блока питания
- Полностью изолированный пластиковый корпус
- Класс II, без защитного заземления (ГОСТ Р 58698)
- Потребляемая мощность < 0,5 Вт
- Подходит для использования вместе со светодиодным блоком питания MEAN WELL AC/DC с функцией диммирования 3-в-1
- Две модели на выбор:
Пустой тип: 4 канала с 4 адресами DALI
S01-тип: 4 канала с 4 или 1 адресами DALI по выбору
- 3 года гарантии

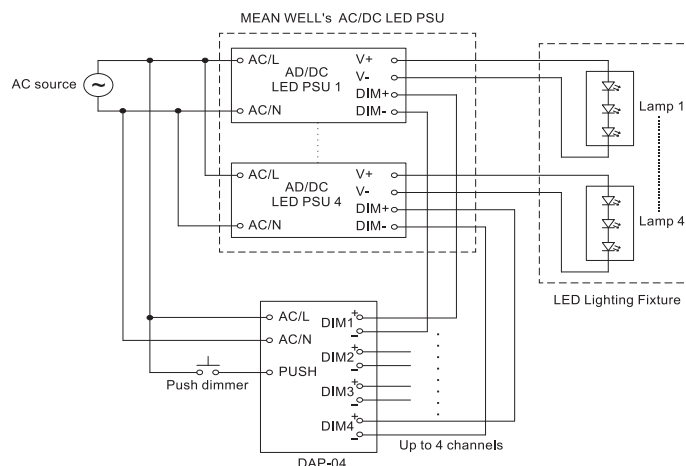
	DAP-04	DAP-04-S01
Диапазон входного напряжения	90~305 В пер. тока; 127~431 В пост. тока	
Потребляемая мощность (тип.)	0,5 Вт	
Диапазон диммирования	1~100%	
Выходной сигнал	ШИМ, 1 кГц	
Выходной канал	4 канала с 4 адресами DALI	4 канала с возможностью выбора 4 или 1 адреса DALI
Выходная логика ШИМ	Возможность выбора активного высокого или активного низкого уровня	Активный высокий уровень
Рабочая температура	-30~+60 °C (см. кривую снижения мощности)	
Стандарты безопасности	BS EN61347-1, BS EN61347-2-11, BS EN61058-1 пункт 8/17/20/25, EAC TP TC 004 AS/NZS62368 утвержденный	
Стандарты DALI	Соответствует стандартам IEC62386-101, 102, 207	
Стандарты ЭМС	BS EN55015, BS EN61000-3-2,3, BS EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN61547, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	165×46×23	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ДИММИРОВАНИЯ

РЕШЕНИЕ ПО ДИММИРОВАНИЮ DALI



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДИММИРОВАНИЯ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

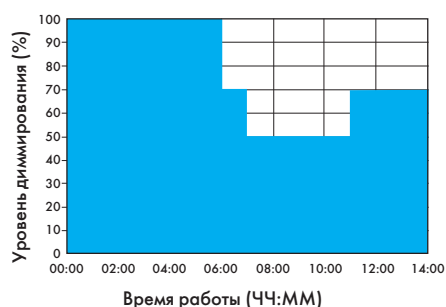


ДИММИРОВАНИЕ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ ТАЙМЕРУ

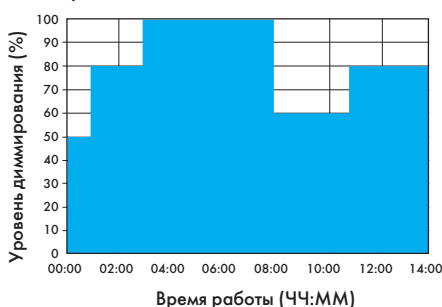
ФУНКЦИЯ ДИММИРОВАНИЯ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ ТАЙМЕРУ

Умный таймер диммирования MEAN WELL в первую очередь обеспечивает адаптивный пропорциональный профиль диммирования для выходного постоянного уровня тока, позволяющий поддерживать работу до 14 часов подряд. Ниже приведены 3 профиля диммирования для наиболее часто встречающихся применений. Если могут потребоваться другие варианты, пожалуйста, свяжитесь с MEAN WELL для получения подробной информации.

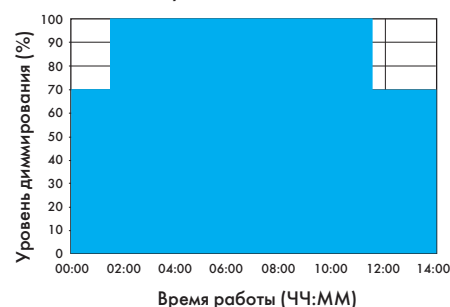
Ex: D01-Тип: профиль, рекомендованный для освещения жилых помещений



Ex: D02-Тип: профиль, рекомендованный для уличного освещения



Ex: D03-Тип: профиль, рекомендованный для освещения туннелей



Настройка для D01-типа в Программе для диммирования с интеллектуальным таймером

	T1	T2	T3	T4
ВРЕМЯ**	06:00	07:00	11:00	---
УРОВЕНЬ**	100%	70%	50%	70%

Настройка для D02-типа в Программе для диммирования с интеллектуальным таймером

	T1	T2	T3	T4	T5
ВРЕМЯ**	01:00	03:00	08:00	11:00	---
УРОВЕНЬ**	50%	80%	100%	60%	80%

Настройка для D03-типа в Программе для диммирования с интеллектуальным таймером

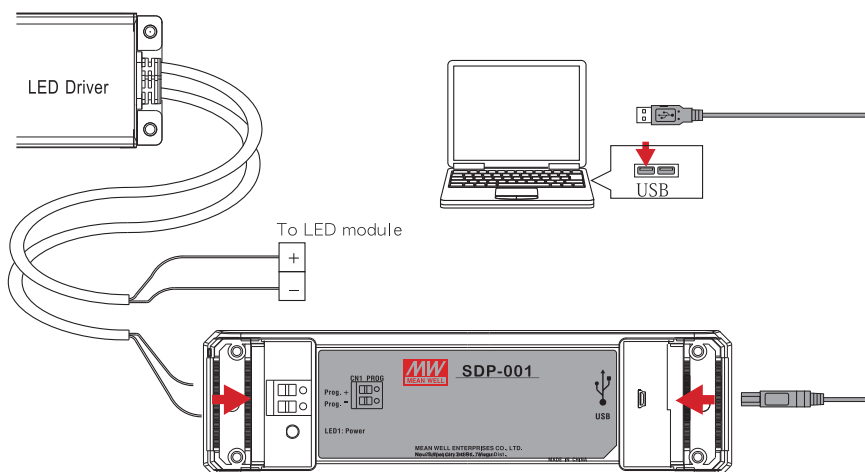
	T1	T2	T3
ВРЕМЯ**	01:30	11:00	---
УРОВЕНЬ**	70%	100%	70%

** : ВРЕМЯ соответствует времени работы на диаграмме, а УРОВЕНЬ соответствует уровню диммирования.

SDP-001 ПРОГРАММАТОР ДИММИРОВАНИЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ТАЙМЕРОМ

SDP-001 — это программатор, в частности, для интеллектуального таймера MEAN WELL для функции диммирования светодиодного освещения, чтения или записи различных параметров, заданных пользователями.

- Простое подключение и настройка
- Нажимной терминал и порт мини-USB
- Нет необходимости в аккумуляторе или питании от сети переменного тока
- L165x W46x H23 мм



СЕРИЯ DLP ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ШИНЫ DALI

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный размер с шириной 2SU (35 мм) (тип R)
- Универсальный вход пер. тока/Полный диапазон
- Выдерживает скачок напряжения 300 В пер. тока в течение 5 секунд
- Класс изоляции II
- Потребляемая мощность без нагрузки <0,5 Вт (тип L)
- Защиты: Короткое замыкание/Перегрузка по напряжению Охлаждение за счет свободной конвекции воздуха
- 3-цветный светодиод для индикации состояния (тип R)
- Устанавливается на DIN-рейку TS-35/7,5 или 15 (тип R)
- 3 года гарантии

	DLP-04L	DLP-04R
		
Номинальное напряжение постоянного тока	16 В	
Номинальный ток	240 мА (макс.)	
Диапазон входного напряжения	90~264 В пер. тока; 120~370 В пост. тока	
Номинальная мощность	3,84 Вт	
Рабочая температура	-20~+60 °С (см. кривую снижения мощности)	4 канала с возможностью выбора 4 или 1 адреса DALI
Стандарты безопасности	BS EN61347-2-11, одобрено EAC TP TC 004	Активный высокий уровень
Стандарты DALI	Соответствие стандарту IEC62386-101	
ЭМС эмиссия	Соответствие стандартам BS EN55015, BS EN61547, BS EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020	
Габариты (Д×Ш×В), мм	145×38×22	35×90×54,5

СЕРИЯ DLC-02(KN)

КОНТРОЛЛЕР DALI-2(KNX-DALI ШЛЮЗ)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прикладной контроллер DALI-2 с функцией мультимастера
- Два независимых канала шины DALI со встроенным источником питания шины (до 250 мА на шину)
- Подключение до 2x64 ЭКГ/драйверов DALI и до 2x12 входных устройств DALI
- ЖК-дисплей, светодиодные индикаторы и кнопки для локального управления
- Встроенное с реле 250 В/10 Аx4
- Простая установка и настройка через программное обеспечение ПК или веб-браузер
- Упрощенная конфигурация, Plug and Play
- Множественный эффект управления на основе временного события и входных устройств
- Шлюз KNX - DALI (версия KNX)
- 5 лет гарантии

	DLC-02
Диапазон входного напряжения	100~305 В пер. тока, 140~430 В пост. тока
Напряжение шины	Две встроенные шины DALI; Диапазон напряжения: 2x16 V
Номинальный ток шины	2x240 мА
Каналов шины	2
Интерфейс USB	1 USB ведомый разъем тип B
Рабочая температура	-25~+45 °C
Коммуникационный порт Ethernet	100МБ/с через разъем RJ45
Стандарты безопасности	Одобрено EAC TP TC 004; Соответствие стандартам BS EN61347-1; BS EN61347-2-11
Стандарты DALI	Соответствие стандарту IEC62386-101/103
ЭМС Эмиссия	Соответствие стандартам BS EN55015, EAC TP TC 020, BS EN63044-5-2/EN63044-5-3
Габариты (ДxШxВ), мм	144x90x58 8 модулей в ширину
Монтаж на DIN-рейку	рейка 35 мм

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ – ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

