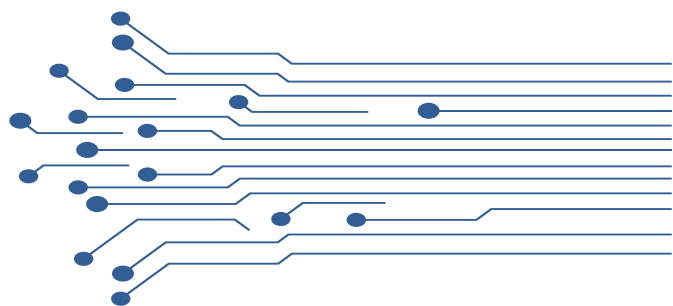


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ: УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ





ОГЛАВЛЕНИЕ

Краткие сведения о предприятии	04
История компании	05
Сертификаты	05
Фотографии предприятия	06
Сводная таблица параметров продукции	07

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Серия F1	08
Новейшая серия универсальных драйверов для наружного освещения	
Серия F1E	10
Новейшая серия драйверов для наружного освещения	
Серия FD-T	12
Серия драйверов для наружного освещения	
Серия R1	14
Неизолированные драйверы для уличного и промышленного применения	

ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Серия FD-EL/E	16
Мощные светодиодные драйверы для тепличного освещения	

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Серия FD-K	18
Профессиональные драйверы для промышленных светильников типа "Колокол"	

ЛАНДШАФТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Серия L1	20
Светодиодные драйверы постоянного напряжения	



КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основанная в 2011 году, компания Shenzhen Fahold Electronics Co., Ltd является высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на разработке, производстве и продаже пылевлагозащищенных светодиодных драйверов.

Компания Fahold занимается исследованиями, разработками и производством интеллектуальных светодиодных драйверов уже более 10 лет. Располагая производственными мощностями площадью 6000 м² и более чем 200 сотрудниками, сертифицированная по ISO9001, компания Fahold производит более двух миллионов блоков питания в год.

Ассортимент продукции Fahold охватывает светодиодные драйверы постоянного тока и постоянного напряжения мощностью от 30 до 800 Вт, более 400 отдельных моделей с сертификатами UL/cUL, FCC, TUV CE, SAA, CB и CCC. Команда Fahold оперативно предоставляет свои профессиональные услуги клиентам в более чем 40 странах как в Китае, так и за его пределами.

Сотрудники — это наш самый ценный актив: здесь мы вместе начинаем бизнес, вместе растем. Каждый сотрудник Fahold — это наше конкурентное преимущество. Именно наши работники помогли нам с нуля достигнуть того уровня, на котором мы находимся сегодня.

Наша философия заключается в том, чтобы добиваться взаимовыгодного развития с каждым из клиентов и стать эталоном для отрасли. Наша миссия — создание ценности для потребителей и акционеров. Мы всегда на пути к созданию превосходной марки светодиодных драйверов.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Коммерческие успехи

Производство расширено: теперь оно охватывает три линейки продуктов — для наружного, промышленного и ландшафтного освещения. Объемы продаж превысили 20 миллионов долларов США.

Корректировка стратегии

Переезд на новую производственную площадку (5000 м²), начало производства водонепроницаемых блоков питания.

Основание компании

Компания Fahold была основана в Шэньчжэне двумя предпринимателями. Она начиналась со светодиодных драйверов для внутреннего освещения, ориентированных на рынок США и Канады.



СЕРТИФИКАТЫ



ФОТОГРАФИИ ПРЕДПРИЯТИЯ



- 01 Офис
- 02 Тестер грозового разряда
- 03 Линии SMD
- 04 Полуавтоматическая линия SMT
- 05 Оборудование для испытаний на надежность
- 06 Тестер старения
- 07 Комната для испытаний старением
- 08 Конференц-зал

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКЦИИ

Области применения	Серия	Мощность	Входное напряж.	Сертификаты	Пиковое напряж.	Тип драйвера	Настройка выходного тока	Класс защиты (IP)	Стр.
Наружное освещение	F1	40/60/75 100/150/200 240/320	100-277 В	UL/ENEC/CE/ CB/SAA/CCC	6/10 кВ	С.С и С.V Изолиров.	P/PM	65/67	05
	F1E	40/60/75 100/150/200 240/320	200-240 В	ENEC/CE/ CB/SAA	6/10 кВ	С.С Изолиров.	P/PM	65/67	07
	FD-T	36/55/75 100/150/200 240/320/400	100-347 В	UL/cUL/CE/ Class P	6/6 кВ	С.С Изолиров.	PM	65	09
	R1	100/150/200 240/320	120-277 В	UL/CE	4/6 кВ	С.С Неизолиров.	P	42	11
Освещение для теплиц	FD-EL/E	400/600/720	100-277 В	UL/cUL/CE/ Class P	6/6 кВ	С.С Изолиров.	P/PM	65	13
Промышленное освещение	FD-K	100/150/200 240/320	120-277 В	UL/CE	4/6 кВ	С.С Неизолиров.	P	65	15
Ландшафтное освещение	L1	75/100/150 200/240/320	100-277 В	ENEC/CE/CB/ CCC	6/10 кВ	С.V Изолиров.	P	67/68	19

Примечание:

С.С: Постоянный ток

С.V: Постоянное напряжение

P: Программируемый

PM: Потенциометр

СЕРИЯ F1

Новейшая серия универсальных драйверов для наружного освещения



IP65 IP67



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт
150 Вт	200 Вт	240 Вт	320 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение улиц, дорог, стадионов, парков

ОПИСАНИЕ

Серия F1 — это новые универсальные программируемые светодиодные драйверы постоянного тока и постоянного напряжения, класс защиты корпуса IP65 / IP67, защита от высоковольтных импульсов до 10 кВ, подходят для всех видов светильников уличного освещения.

Драйверы работают в широком диапазоне входных напряжений 90–305 В и имеют защиту от превышения входного напряжения до 380 В. Регулируемый выходной ток и большой разброс по мощностям позволяют найти подходящий блок питания для любого светильника.

Настройка тока осуществляется с помощью программатора или потенциометра. Есть диммируемые и неуправляемые модели. Драйверы имеют сертификацию EAC, UL, ENEC, CE, CB, SAA, CCC.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

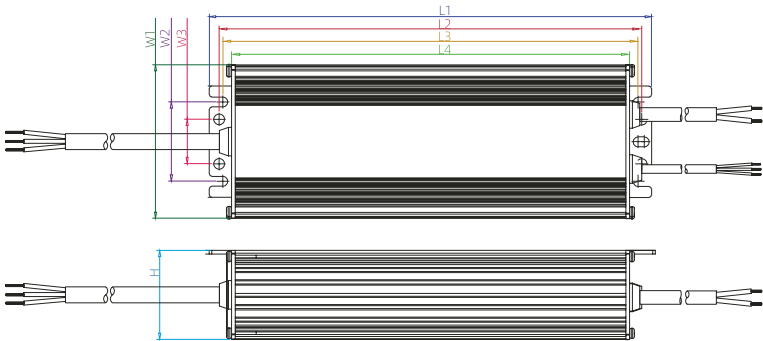
- Универсальное решение — режим постоянного тока и постоянного напряжения
- Входное напряжение: 90–305 В переменного тока
- Широкий диапазон выходного тока: от 500 мА
- Доступен дополнительный выход питания 12 В / 200 мА
- Защита от микросекундных импульсов: DM-6KV, CM-10KV
- Программируемый выходной ток
- Мультизащита: SCP/OVP/OTP (опционально доступна защита OVP 380 В)
- Различные режимы диммирования: DALI, 0–10В, ШИМ, резистор, таймер
- Срок службы > 50 000 часов, гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток полной мощности	Номинальная мощность	Коэффициент мощности при 230 В	КПД	(Д×Ш×В) мм
F1-040X-054	100-277 В	27-54 В	0,70-1,05А	40 Вт	> 0,95	88,0 %	108,5×62×36
F1-060X-054	100-277 В	27-54 В	1,05-1,40А	60 Вт	> 0,95	88,0 %	108,5×62×36
F1-060X-085	100-277 В	54-85 В	0,70-1,05А	60 Вт	> 0,95	88,0 %	108,5×62×36
F1-075X-054	100-277 В	C.C:27-54 В C.V:36-54 В	1,40-2,10А	75 Вт	> 0,95	87,0 %	133×62×36
F1-075X-115	100-277 В	60-115 В	0,70-1,05А	75 Вт	> 0,95	88,0 %	133×62×36
F1-100X-054	100-277 В	C.C:27-54 В C.V:36-54 В	1,90-2,80А	100 Вт	> 0,95	88,0 %	133×62×36
F1-100X-143	100-277 В	60-143 В	0,70-1,05А	100 Вт	> 0,95	90,0 %	133×62×36
F1-150X-054	100-277 В	C.C:27-54 В C.V:36-54 В	2,80-4,20А	150 Вт	> 0,97	93,0 %	180×62×36
F1-150X-143	100-277 В	72-143 В	1,05-1,40А	150 Вт	> 0,97	94,0 %	180×62×36
F1-150X-214	100-277 В	107-214 В	0,70-1,05А	150 Вт	> 0,97	94,0 %	180×62×36
F1-200X-056	100-277 В	C.C:27-56 В C.V:36-56 В	3,70-5,60А	200 Вт	> 0,97	93,0 %	191×62×36
F1-200X-143	100-277 В	72-143 В	1,40-2,10А	200 Вт	> 0,97	94,0 %	191×62×36
F1-200X-286	100-277 В	140-286 В	0,70-1,05А	200 Вт	> 0,97	94,0 %	191×62×36
F1-240X-056	100-277 В	C.C:27-56 В C.V:36-56 В	4,30-6,70А	240 Вт	> 0,97	93,0 %	216×62×36
F1-240X-112	100-277 В	62-112 В	2,10-3,15А	240 Вт	> 0,97	94,0 %	216×62×36
F1-240X-175	100-277 В	87-175 В	1,40-2,10А	240 Вт	> 0,97	94,0 %	216×62×36
F1-240X-343	100-277 В	171-343 В	0,70-1,05А	240 Вт	> 0,97	94,0 %	216×62×36
F1-320X-056	100-277 В	C.C:27-56 В C.V:36-56 В	5,70-9,00А	320 Вт	> 0,97	93,0 %	225×67,5×40
F1-320X-112	100-277 В	62-112 В	2,80-3,50А	320 Вт	> 0,97	94,0 %	225×67,5×40
F1-320X-228	100-277 В	114-228 В	1,40-2,10А	320 Вт	> 0,97	94,0 %	225×67,5×40
F1-320X-430	100-277 В	228-430 В	0,70-1,05А	320 Вт	> 0,97	94,0 %	225×67,5×40

ПРИМЕЧАНИЕ: X = В, V, D, N

Тип В	Тип V	Тип D	Тип N
Диммирование + программирование	Неуправляемый + потенциометр	Управление по протоколу DALI 2	Неуправляемый, фиксированный ток



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	H
F1-040	108,5	100,5	97,5	87,5	62	32	18	32
F1-060	108,5	100,5	97,5	87,5	62	32	18	32
F1-075	133	125	122	112	62	32	18	32
F1-100	133	125	122	112	62	32	18	32
F1-150	180	172	169	159	62	32	18	36
F1-200	191	183	180	170	62	32	18	36
F1-240	216	208	205	195	62	32	18	36
F1-320	225	217	214	204	66	32	18	40

СЕРИЯ F1E

Новейшая серия драйверов для наружного освещения



IP65 IP67



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт
150 Вт	200 Вт	240 Вт	320 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение улиц, дорог, стадионов, парков

ОПИСАНИЕ

Серия F1E — это новые программируемые светодиодные драйверы постоянного тока, класс защиты корпуса IP65 / IP67, защита от высоковольтных импульсов до 10 кВ, подходят для всех видов светильников уличного освещения.

Драйверы работают в Европейском диапазоне входных напряжений 180-265 В AC и имеют защиту от превышения входного напряжения до 380 В. Регулируемый выходной ток и большой разброс по мощностям позволяют найти подходящий блок питания для любого светильника.

Настройка тока осуществляется с помощью программатора или потенциометра. Есть диммируемые и неуправляемые модели. Драйверы имеют сертификацию EAC, UL, ENEC, CE, CB, SAA, CCC.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

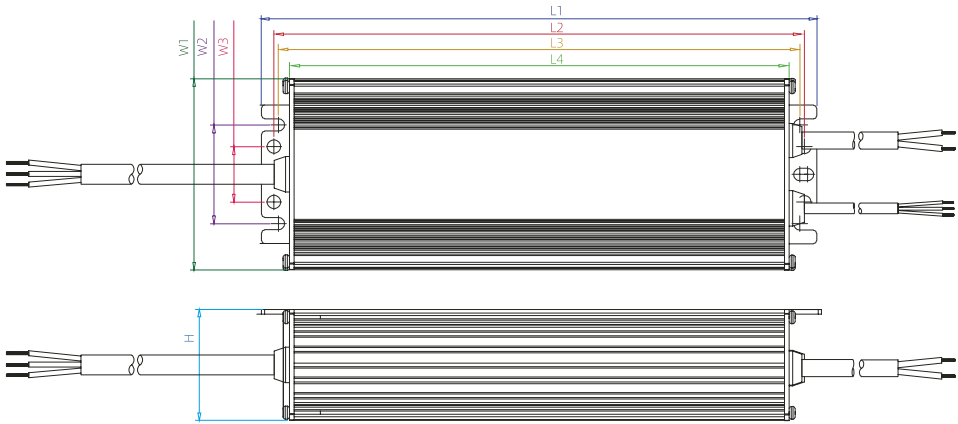
- Входное напряжение: 180-265 В переменного тока
- Доступен дополнительный выход питания 12 В постоянного тока
- Защита от микросекундных импульсов: DM-6KV, CM-10KV
- Выходной ток программируется или регулируется потенциометром
- Мультизащита: SCP/OVP/OTP (вход OVP 400/440В - опция)
- Различные режимы диммирования: 0-10В, ШИМ, резистор, таймер
- Срок службы > 50 000 часов, гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток полной мощности	Макс. мощность	Коэфф. мощности при 230 В	КПД при 230 В	(Д×Ш×В) мм
F1E-040X-054	200-240 В	27-54 В	0,70-1,05 А	40 Вт	> 0,96	87,00 %	108,5×62×32
F1E-060X-054	200-240 В	27-54 В	1,05-1,40 А	60 Вт	> 0,96	88,00 %	108,5×62×32
F1E-060X-085	220-240 В	54-85 В	0,70-1,05 А	60 Вт	> 0,96	88,00 %	108,5×62×32
F1E-075X-054	200-240 В	с.с. 27-54 В с.в. 36-54 В	1,40-2,10 А	75 Вт	> 0,96	88,00 %	108,5×62×32
F1E-075X-115	200-240 В	60-115 В	0,70-1,05 А	75 Вт	> 0,96	89,00 %	108,5×62×32
F1E-100X-054	200-240 В	с.с. 27-54 В с.в. 36-54 В	1,90-2,80 А	100 Вт	> 0,97	88,00 %	133×62×32
F1E-100X-143	200-240 В	60-143 В	0,70-1,05 А	100 Вт	> 0,97	89,00 %	133×62×32
F1E-150X-054	200-240 В	с.с. 27-54 В с.в. 36-54 В	2,80-4,20 А	150 Вт	> 0,97	89,00 %	180×62×36
F1E-150X-143	200-240 В	72-143 В	0,70-1,05 А	150 Вт	> 0,97	90,00 %	180×62×36
F1E-150X-214	200-240 В	107-214 В	0,70-1,05 А	150 Вт	> 0,97	90,00 %	180×62×36
F1E-200X-056	200-240 В	с.с. 27-57 В с.в. 36-56 В	3,70-5,60 А	200 Вт	> 0,97	92,00 %	180×62×36
F1E-200X-143	200-240 В	72-143 В	1,40-2,10 А	200 Вт	> 0,97	93,00 %	180×62×36
F1E-200X-286	200-240 В	140-286 В	0,70-1,05 А	200 Вт	> 0,97	93,00 %	180×62×36
F1E-240X-056	200-240 В	с.с. 27-56 В с.в. 36-56 В	4,30-6,70 А	240 Вт	> 0,97	92,50 %	216×62×36
F1E-240X-112	200-240 В	62-112 В	2,10-3,15 А	240 Вт	> 0,97	93,00 %	216×62×36
F1E-240X-175	200-240 В	87-175 В	1,40-2,10 А	240 Вт	> 0,97	93,00 %	216×62×36
F1E-240X-343	200-240 В	171-343 В	0,70-1,05 А	240 Вт	> 0,97	93,50 %	216×62×36
F1E-320X-056	200-240 В	с.с. 27-56 В с.в. 36-56 В	5,70-9,00 А	320 Вт	> 0,97	92,50 %	225×66×40
F1E-320X-112	200-240 В	62-112 В	2,80-3,50 А	320 Вт	> 0,97	93,00 %	225×66×40
F1E-320X-228	200-240 В	114-228 В	1,40-2,10 А	320 Вт	> 0,97	94,00 %	225×66×40
F1E-320X-430	200-240 В	228-430 В	0,70-1,05 А	320 Вт	> 0,97	94,00 %	225×66×40

ПРИМЕЧАНИЕ: X = В, V, D

Тип В	Тип V	Тип D
Диммирование + программирование	Неуправляемый + потенциометр	Управление по протоколу DALI 2



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	H
F1E-040	108,5	100,5	975	875	62	32	18	32
F1E-060	108,5	100,5	975	875	62	32	18	32
F1E-075	108,5	125	122	112	62	32	18	32
F1E-100	133	125	122	112	62	32	18	32
F1E-150	133	172	169	159	62	32	18	36
F1E-200	180	183	180	170	62	32	18	36
F1E-240	216	208	205	195	62	32	18	36
F1E-320	225	217	214	204	66	32	18	40

СЕРИЯ FD-T

Серия драйверов
для наружного освещения



С Е Класс Р IP65

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

36 Вт 55 Вт 75 Вт 96 Вт
150 Вт 200 Вт 240 Вт 320 Вт
400 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение улиц, дорог, стадионов, парков

ОПИСАНИЕ

Продукты серии FD-T — светодиодные драйверы постоянного тока, класс защиты корпуса IP65, защита от высоковольтных импульсов до 10 кВ, подходят для всех видов светильников уличного освещения.

Драйверы имеют широкий диапазон входных напряжений 90-380 В AC. Особенностью данной серии является низкое выходное напряжение, до 56 В, и высокий выходной ток, до 9 А.

Есть диммируемые и неуправляемые модели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входное напряжение: 90-380 В переменного тока
- Доступен дополнительный выход питания 12 В постоянного тока
- Защита от микросекундных импульсов: DM-6KV, CM-10KV
- Программируемый выходной ток
- Мультизащита: SCP/OVP/OTP
- Различные режимы диммирования: 0-10В, ШИМ, резистор
- Гарантия 5 лет

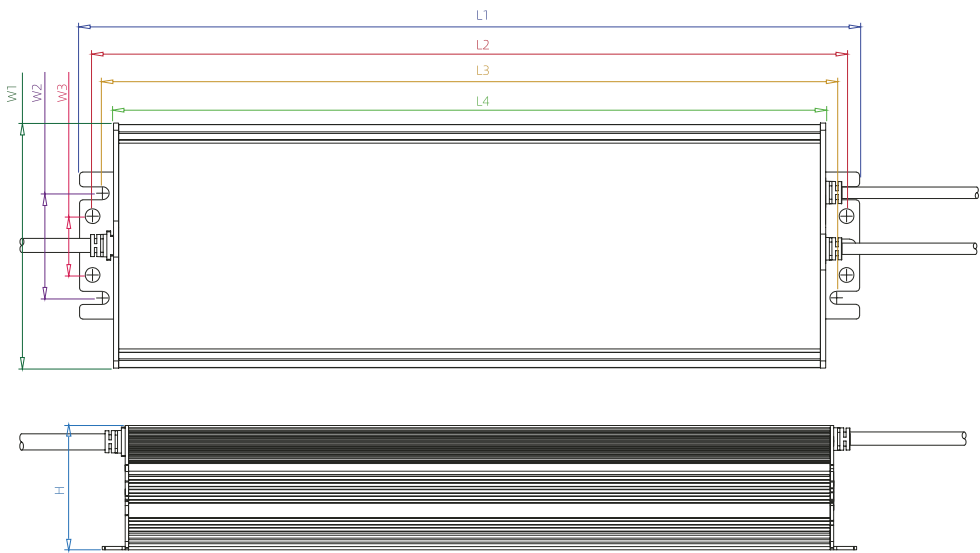


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Макс. мощность	Коэфф. мощности	КПД	(Д×Ш×В) мм
FD-042T-54X	100-347 В	27-54 В	0,55-1,10 А	36 Вт	> 0,9	85,00 %	140×48×32
FD-058T-54X	100-347 В	27-54 В	0,90-1,60 А	55 Вт	> 0,9	86,00 %	164×48×32
FD-075T-54X	100-347 В	27-54 В	1,10-2,00 А	75 Вт	> 0,9	88,00 %	163,5×60×36
FD-100T-54X	100-347 В	27-54 В	1,50-2,60 А	96 Вт	> 0,9	88,00 %	176×60×36
FD-150T-54X	100-347 В	27-54 В	2,20-4,20 А	150 Вт	> 0,9	92,00 %	199×68×36
FD-200T-54X	100-347 В	27-54 В	3,00-5,60 А	200 Вт	> 0,9	93,00 %	216×68×36
FD-240T-54X	100-347 В	27-54 В	3,60-6,70 А	240 Вт	> 0,9	93,00 %	239×75×38
FD-320T-56X	100-347 В	27-56 В	4,00-9,00 А	320 Вт	> 0,9	94,00 %	250×85×41
FD-400T-56X	100-347 В	27-56 В	4,00-9,00 А	400 Вт	> 0,9	94,00 %	250×85×41

ПРИМЕЧАНИЕ: X = пустой, C, B, D

Тип: пустой	Тип C	Тип B	Тип D
Неуправляемый + потенциометр	Неуправляемый, без потенциометра	Диммируемый + потенциометр	Диммируемый, без потенциометра



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	H
FD-42T	140	/	126	119	48	16,2	/	32
FD-58T	164	/	150	143	48	16,2	/	32
FD-75T	163,5	154,5	149,5	142,5	60	41	24	36
FD-100T	176	167	149,5	155,2	60	41	24	36
FD-150T	199	191	185	178,2	68	32	18	36
FD-200T	216	208	202	195,2	68	32	18	36
FD-240T	239	231	225	218,2	75	32	18	38
FD-320T	250	243	238	224	85	50	35	41
FD-400T	250	243	238	224	85	52	35	41

СЕРИЯ R1

Неизолированные драйверы для
уличного и промышленного применения

с   IP42



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

100 Вт 150 Вт 200 Вт 240 Вт
320 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Прожекторы, освещение складов, архитектурная подсветка

ОПИСАНИЕ

Серия R1 — это современные неизолированные драйверы постоянного тока с классом защиты IP42 и высоким КПД. В серию входят модели с тремя различными диапазонами входного напряжения. Диапазон выходного напряжения 180-260 В. Выходной ток регулируется. Мощностной ряд 100-320 Вт. Как опция, доступны драйверы с ручными регуляторами выходного тока и цветовой температуры (для двух-канальных моделей), а также диммируемые и неуправляемые.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входное напряжение:
 - Серия R1: 110-305 В переменного тока
 - Серия R1-T: 110-380 В переменного тока
 - Серия R1-V: 252-528 В переменного тока
- Неизолированный
- Различные режимы диммирования: 0-10V, ШИМ, резистор
- Доступен дополнительный выход питания 12 В /0,2 А
- Диммирование до нуля
- Переключатели для регулировки мощности и цветовой температуры
- Защита от микросекундных импульсов: DM 4KV, CM 6KV
- Гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

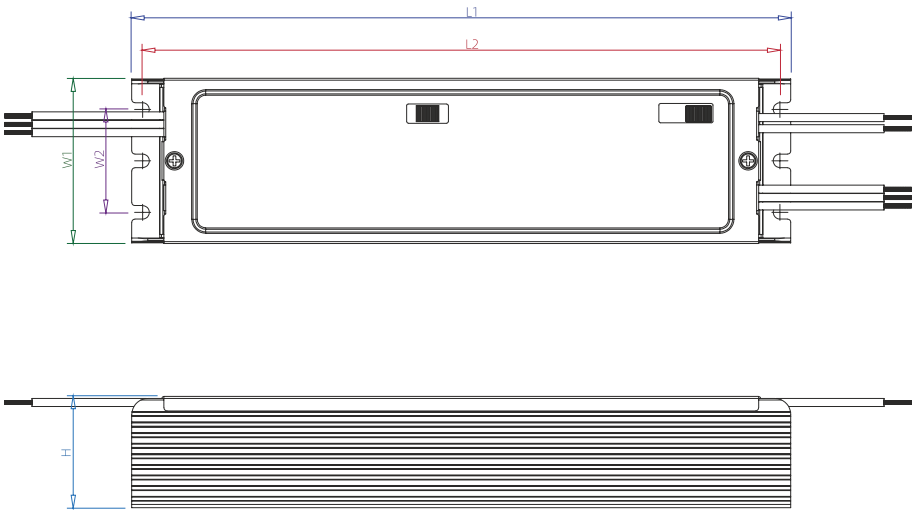
Модель №	Входное напряж., В пер. тока	Выходное напряжение	Выходной ток	Макс. мощность	Кэфф. мощности	КПД	(Д×Ш×В) мм
R1-X100Y-260 ^[1] _[2]	120-277 120-347 277-480	180-260 В	макс. 0,58 А	100 Вт	> 0,95	95,00 %	169×51×35
R1-X150Y-260	120-277 120-347 277-480	180-260 В	макс. 0,75 А	150 Вт	> 0,95	95,00 %	169×51×35
R1-X200Y-260	120-277 120-347 277-480	180-260 В	макс. 1,00 А	200 Вт	> 0,95	95,00 %	189×51×35
R1-X240Y-260	120-277 120-347 277-480	180-260 В	макс. 1,20 А	240 Вт	> 0,95	95,00 %	189×51×35
R1-X320Y-260	120-277 120-347 277-480	180-260 В	макс. 1,60 А	320 Вт	> 0,95	95,00 %	205×51×35

ПРИМЕЧАНИЕ [1]: X = отсутствует, TV

Тип: пустой 120-277 В переменного тока	Тип T 120-347 В переменного тока	Тип V 277-480 В переменного тока
---	-------------------------------------	-------------------------------------

ПРИМЕЧАНИЕ [2]: Y = пустой, B, C, F

Тип: отсутствует Неуправляемый	Тип B Диммируемый	Тип C Диммируемый + переключатели	Тип F Неуправляемый + переключатели
-----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	--



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	W1	W2	H
R1-100X	169	162,2	51	32	35
R1-150X	169	162,2	51	32	35
R1-200X	189	182,2	51	32	35
R1-240X	189	182,2	51	32	35
R1-320X	205	198,2	51	32	35

СЕРИЯ FD-EL/E

Мощные светодиодные драйверы
для тепличного освещения



CE Класс P IP65



ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

400 Вт 600 Вт 720 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение для теплиц

ОПИСАНИЕ

Мощные драйверы серии FD-EL/E предназначены для использования в тепличном освещении. Драйверы имеют широкий диапазон входных напряжений 90-305 В AC. Выходное напряжение составляет 27-56 В. Доступны модели мощностью 400, 600 и 720 Вт.

Регулировка яркости может осуществляться по протоколам 0-10 В, ШИМ, с помощью резистора или ручного регулятора на корпусе драйвера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

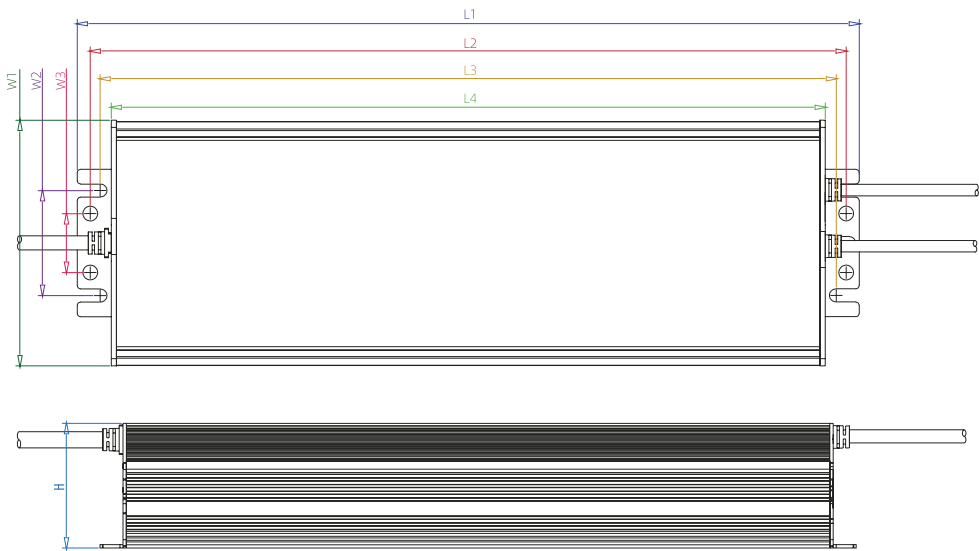
- Входное напряжение: 90-305 В переменного тока
- Диммирование до нуля
- Встроенный регулятор яркости с рукояткой и порт RJ11 (опция)
- Защита от микросекундных импульсов: DM-6KV, CM-10KV
- Мультизащита: SCP/OVP/OTP
- Различные режимы диммирования: 0-10В, ШИМ, резистор
- Гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Макс. мощность	Козфф. мощности	КПД	(Д×Ш×В) мм
FD-400E-56X	100-277 В	27-56 В	4,00-9,00 А	400 Вт	> 0,9	94,00 %	250×85×41
FD-600EL-56X	100-277 В	27-56 В	6,70-13,50 А	600 Вт	> 0,9	94,00 %	307×89×48
FD-720E-56X	100-277 В	27-56 В	6,70-15,00 А	720 Вт	> 0,9	94,00 %	300×142,5×50

ПРИМЕЧАНИЕ: X = отсутствует, С, В, W

Тип: отсутствует	Тип С	Тип В	Тип W
Неуправляемый + потенциометр	Неуправляемый, без потенциометра	Диммируемый + программируемый	Диммируемый + ручной регулятор и порт RJ11



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	H
FD-400E	250	243	238	224	85	52	35	41
FD-600EL	307	294	290	280	89	50	24,5	48
FD-720E	300	292	285	274	142,5	97	48,5	50

ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СЕРИЯ FD-K

Профессиональные драйверы
для промышленных светильников
типа «Колокол»



IP65

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

100 Вт 150 Вт 200 Вт 240 Вт
320 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Склады, логистические центры

ОПИСАНИЕ

Серия FD-K — это компактные неизолированные драйверы для светильников типа «Колокол», широко применяемых в промышленном освещении. Драйверы отличаются широким диапазоном входного и выходного напряжений, а также выходного тока. Корпус драйверов серии изготовлен из алюминиевого сплава, класс защиты IP65. В серию входят диммируемые и неуправляемые модели, а также модели с переключателями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

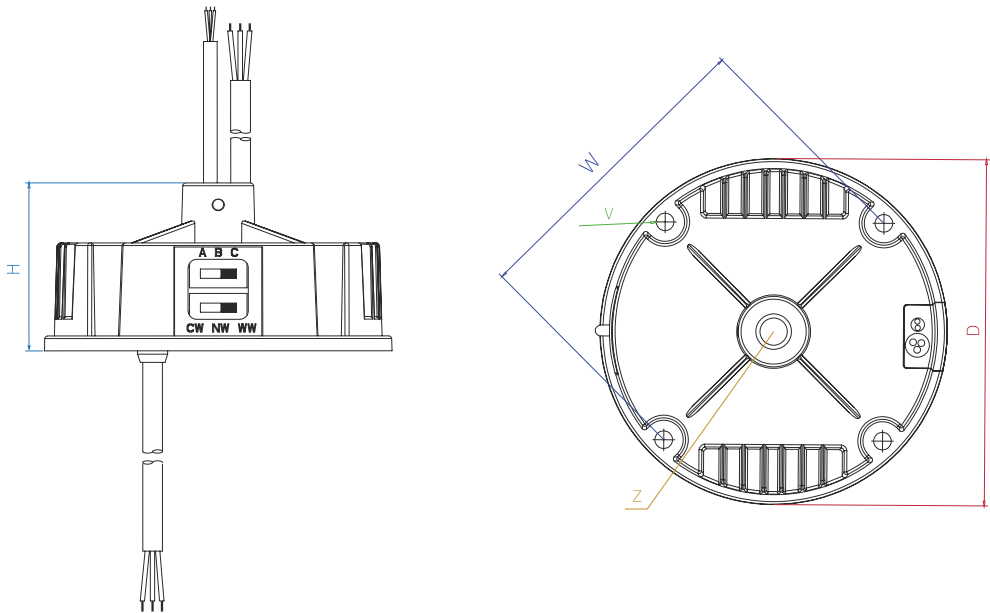
- Входное напряжение: 110–305 В переменного тока
- Неизолированный
- Защита от микросекундных импульсов: DM-4KV -CM-6KV
- DIP-переключатель для регулировки мощности и цветовой температуры
- Доступен дополнительный выход питания 12 В постоянного тока
- Различные режимы диммирования: 0-10В, ШИМ, резистор
- Управление по протоколу DALI
- Гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Макс. мощность	Коэфф. мощности	КПД	Размер (мм)
FD-100K-130X	120-277 В	90-130 В	0,50-1,00 А	100 Вт	> 0,9	85,00 %	Ø127×61,6
FD-100K-260X	120-277 В	180-260 В	0,30-0,55 А	100 Вт	> 0,9	86,00 %	Ø127×61,6
FD-150K-130X	120-277 В	90-130 В	0,70-1,30 А	150 Вт	> 0,9	86,00 %	Ø127×61,6
FD-150K-260X	120-277 В	180-260 В	0,38-0,75 А	150 Вт	> 0,9	90,00 %	Ø127×61,6
FD-200K-130X	120-277 В	90-130 В	0,70-1,50 А	200 Вт	> 0,9	91,00 %	Ø127×61,6
FD-200K-260X	120-277 В	180-260 В	0,38-0,85 А	200 Вт	> 0,9	92,00 %	Ø127×61,6
FD-240K-130X	120-277 В	90-130 В	1,00-2,30 А	240 Вт	> 0,9	94,00 %	Ø127×61,6
FD-240K-260X	120-277 В	180-260 В	0,60-1,20 А	240 Вт	> 0,9	95,00 %	Ø127×61,6
FD-320K-260X	120-277 В	180-260 В	макс. 1,6 А	320 Вт	> 0,9	95,00 %	Ø127×61,6

ПРИМЕЧАНИЕ: X = отсутствует, В, С, F, Z

Тип: отсутствует Неуправляемый, без переключателей	Тип В Диммируемый, без переключателей	Тип С Диммируемый + переключатели
Тип F Неуправляемый + переключатели	Тип Z Диммируемый по протоколу DALI	



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	D	V	Z	H	W
FD-100K	127	6,5	10	61,6	113
FD-150K	127	6,5	10	61,6	113
FD-200K	127	6,5	10	61,6	113
FD-240K	127	6,5	10	61,6	113
FD-320K	127	6,5	10	61,6	113
FD-400K	127	6,5	10	61,6	113

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ L1/F1

Светодиодные драйверы
постоянного напряжения

    IP67 IP68

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

75 Вт 100 Вт 150 Вт
200 Вт 240 Вт 320 Вт

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодная лента, ландшафтная и архитектурная подсветка

ОПИСАНИЕ

Серии L1 и F1 — это светодиодные драйверы постоянного напряжения. Драйверы имеют класс защиты IP67 / IP 68, широкий диапазон входного напряжения, защиту от микросекундных импульсов до 10 кВ и отлично подходят для уличного применения. Выходное напряжение драйверов плавно регулируется в диапазонах 12-24 В и 36-54 В. Доступны диммируемые и неуправляемые модели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

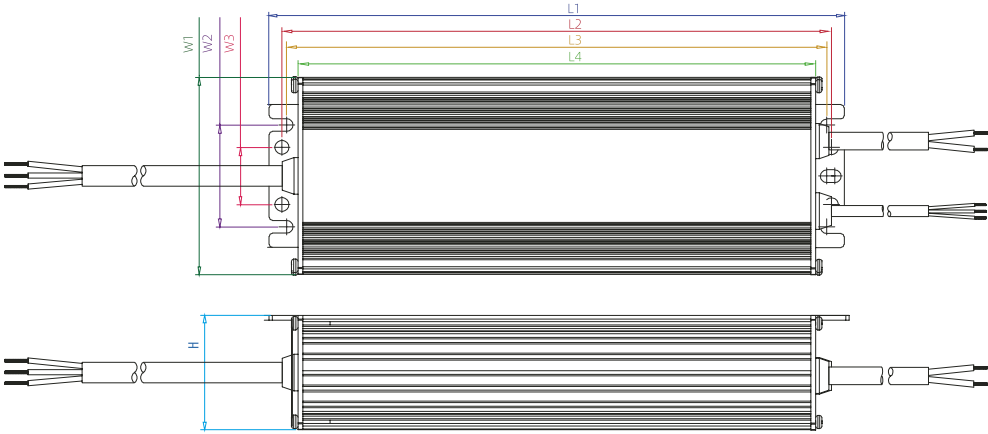
- Постоянное напряжение 12-24 / 36-54 В
- Входное напряжение: 90-305 В переменного тока
- Корпус из прочного алюминиевого сплава обеспечивает хорошую терморегуляцию и подходит для использования в суровых условиях
- Защита от микросекундных импульсов: DM-6KV, CM-10KV
- Настраиваемое выходное напряжение
- Мультизащита: SCP/OVP/OTP
- Различные режимы диммирования: 0-10В, ШИМ, резистор
- Срок службы > 50 000 часов, гарантия 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель №	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Макс. мощность	Коэфф. мощности	КПД	(Д×Ш×В) мм
L1-075X-024	100-277 В	12-24 В	3,12/6,25 А	75 Вт	> 0,9	88,00 %	133×62×32
L1-100X-024	100-277 В	12-24 В	4,00/8,00 А	100 Вт	> 0,9	89,00 %	133×62×32
L1-150X-024	100-277 В	12-24 В	6,25/12,50 А	150 Вт	> 0,9	89,00 %	180×62×36
L1-200X-024	100-277 В	12-24 В	8,33/16,60 А	200 Вт	> 0,9	93,00 %	191×62×36
L1-240X-024	100-277 В	12-24 В	10,00/20,00 А	240 Вт	> 0,9	93,00 %	216×62×36
L1-320X-024	100-277 В	12-24 В	13,30/26,60 А	320 Вт	> 0,9	94,00 %	225×62×36
F1-075X-054	100-277 В	C.V:36-54 В	1,00-2,10 А	75 Вт	> 0,96	88,00 %	133×62×32
F1-100X-054	100-277 В	C.V:36-54 В	1,30-2,80 А	100 Вт	> 0,97	88,00 %	133×62×32
F1-150X-054	100-277 В	C.V:36-54 В	2,00-4,20 А	150 Вт	> 0,97	89,00 %	180×68×36
F1-200X-056	100-277 В	C.V:36-56 В	2,80-5,60 А	200 Вт	> 0,97	92,00 %	191×62×36
F1-240X-056	100-277 В	C.V:36-56 В	3,30-6,70 А	240 Вт	> 0,97	92,50 %	216×62×36
F1-320X-056	100-277 В	C.V:36-56 В	4,00-9,00 А	320 Вт	> 0,97	92,50 %	225×62×36

ПРИМЕЧАНИЕ: X = N, B

Тип N Неуправляемый	Тип B Диммируемый + программируемый
------------------------	--



РАЗМЕРЫ

Единицы: мм

Модель №	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3	H
L1/F1-075X	133	125	122	112	62	32	18	32
L1/F1-100X	133	125	122	112	62	32	18	32
L1/F1-150X	180	172	169	159	62	32	18	36
L1/F1-200X	191	183	180	170	62	32	18	36
L1/F1-240X	216	208	205	195	62	32	18	36
L1/F1-320X	225	217	214	214	62	32	18	36

ЛАНДШАФТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal blue lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There is no handwriting or other markings on the page.




 +7 (495) 727-32-21

 info@sones.ru

 www.sones.ru

 ГК Сонэс

 117405, г. Москва,
Дорожная улица, д. 60Б

