

# OST 50-300-450/1-20

**СВЕТОДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР БЕЗ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ  
РАЗВЯЗКИ С РЕГУЛИРОВКОЙ ВЫХОДНОГО ТОКА**

**35 Вт - 300 мА / 40 Вт - 350 мА / 45 Вт - 400 мА / 50 Вт - 450 мА**

**IP20, ВЫСОКИЙ PF >85%**

**КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ < 1%**

**СООТВЕТСТВИЕ ЭМС**



## Особенности

- Дискретно изменяемый выходной ток 300, 350, 400, 450 мА
- Предельное входное напряжение 300 В AC
- Защита от: Короткого замыкания / Холостого хода / Перегрева
- Встроенный активный корректор мощности
- Защита корпуса IP20 для установки внутри помещений
- Пассивное конвекционное охлаждение
- Малые габариты и вес
- Пассивное конвекционное охлаждение
- 100% тестирование под полной нагрузкой
- Соответствие мировым стандартам безопасности электротехнических изделий
- Гарантия 3 года. Срок службы 5 лет.

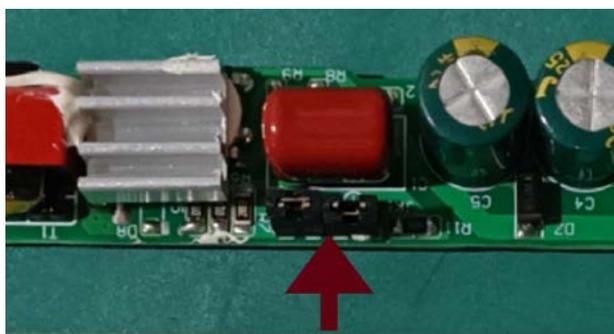
## Применение

Устанавливается в различных вариациях промышленных и уличных светильников для освещения парковых, парковочных зон; складских, цеховых, подвальных помещениях и т.п. Для использования в окружающей среде с низкой влажностью в соответствии с классом герметичности IP20.

Установку драйвера рекомендуется производить специалистом с соответствующим уровнем квалификации. Для регулировки выходного тока выставляется нужная комбинация из двух перемычек (джеков) 1 и 2, расположенных внутри блока питания. Для получения к ним доступа, небольшим усилием плата блока извлекается из корпуса. Требуемый ток выставляется согласно таблице:

### Комбинация джамперов выходного тока:

Ток, мА	Наличие перемычки	
	1	2
300	Нет	Нет
350	Да	Нет
400	Нет	Да
450	Да	Да



### Электрические характеристики:

Параметры	Значение	Единица измерения
Входное напряжение	220 - 240	В
Частота напряжения в сети	50/60	Гц
Предельный диапазон входного напряжения	176 - 300	В
Предельный диапазон частоты напряжения питания	47 - 63	Гц
Входной ток потребления	0,025 - 0,230	А
Коэффициент мощности (PF)	>0,85	Полная нагрузка
КПД	>95	%, Полная нагрузка
Диапазон электромагнитной совместимости	0,009 - 300	МГц
Устойчивость к микросекундным импульсам 8-20мкс	2000	В
Пульсации выходного напряжения	<1	%

## Электрические характеристики:

Диапазон выходной мощности, Вт	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Выходной ток, мА	Погрешность выходного тока, %
5 - 30	15 - 110	300	± 5
5 - 35	15 - 115	350	± 5
6 - 40	15 - 110	400	± 5
7 - 45	15 - 110	450	± 5

## Защита:

Параметр	Значение	Единица измерения
Короткое замыкание	Да	Выходной ток ±15 мА
Холостой ход	Да	
Перенапряжение	Да	140 - 150 В
Перегрев	Да	150 °С (предельная температура)

## Условия эксплуатации:

Параметр	Значение	Единица измерения
Диапазон температуры окружающей среды при работе	-25 ... +50	°С
Предельно допустимая температура окружающей среды t° макс.	+50	°С
Диапазон температур хранения	-55 ...+85	°С
Диапазон рабочей влажности воздуха	5 - 99	%
Диапазон температур хранения	-55 ...+85	%, при 25 °С без конденсата
Степень защиты от воздействия окружающей среды ГОСТ 14254 IPXX	IP 20	
Материал корпуса	Пластик	
Тип подключения	Разъемные клеммные колодки	
Кол-во циклов включения	> 200'000	
Время работы на отказ	35'000 70'000	ч, t° макс. ч, t° макс. -10°С
Гарантия	3	года

## Габариты и вес:

Длина	205	ММ
Ширина	18	ММ
Высота	20	ММ
Вес	0,05	КГ

