

## OT FIT 25/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT | Компактный источник тока без возможности регулировки яркости



### Преимущества продукта

- Многообразие областей применения благодаря диапазону выходной мощности до 54 Вт
- Требования техники безопасности в связи с защитой от перегрузки, перегрева, горячего подключения (Hot Plug)
- Высокая эффективность и надежность
- Более высокое качество освещения благодаря низкому выходному пульсирующему току

### Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Подавление инфракрасного излучения в соответствии с EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Срок службы: до 100 000 ч (температура при  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , макс. частота отказов 10%)
- Защита светодиодов благодаря возможности "горячей" замены (Hot Plug)
- Независимое подключение при помощи сквозного контура (только версия CS)

### Области применения

- Системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-13, приложение К (J) (только версия CS)
- Светильники с гибкой регулировкой тока (Tri-Tap только для версии CS)
- Светильники с гибкой регулировкой тока (LEDset только для версии LT2 S)
- Подходит для использования в системах аварийного освещения, может работать от сети постоянного тока (только версия CS)
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для светильников направленного света "даунлайт", точечных светильников, светодиодных панелей и т.д.
- Возможен независимый монтаж при помощи комплекта кабельных зажимов (зависит от типа продукта)

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	200...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В <sup>1)</sup>
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности $\lambda$	0,95/0,85 <sup>2)</sup>
Эффективность ЭПРА	85 % <sup>3)</sup>
Потеря мощности устройства	4,0 Вт <sup>4)</sup>
Пусковой ток	24 А <sup>5)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	17
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	28
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 А (В)</b>	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	27...54 В <sup>6)</sup>
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	400 / 450 / 500 mA <sup>7)</sup>
Допустимое отклонение выходного тока	±10 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 5 %
Номинальная выходная мощность	27 Вт <sup>8)</sup>
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ <sup>9)</sup>

<sup>1)</sup> Допустимый диапазон напряжения

<sup>2)</sup> Максимальная нагрузка при 230 В/Частичная нагрузка при 230 В

<sup>3)</sup> Максимальная нагрузка при 230 В

<sup>4)</sup> Максимум

<sup>5)</sup>  $t_{width} = 174 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>6)</sup> Максимум 60 V

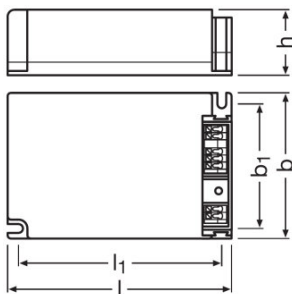
<sup>7)</sup> ±10%

<sup>8)</sup> Partial load 11...27 W

<sup>9)</sup> БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	103,0 mm
Ширина	67,0 mm
Высота	29,5 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	94,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	58,0 mm
Вес продукта	165,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

<sup>1)</sup> Массивные или гибкие жилы

## Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b>	75 °C <sup>1)</sup>
Предельно допустимая <b>t</b> корпуса	110 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 %

<sup>1)</sup> Максимум в точке T<sub>c</sub>

## Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> При температуре корпуса = 75°C при t<sub>c</sub> / 10 % выходов из строя

## Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

## Техническое описание продукта

### Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный <sup>1)</sup>
Защита от холостого хода	Да
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

<sup>1)</sup> A short circuit current of max. 1 A may occur. Make sure the load is designed to withstand the short circuit current as well









### Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

### Условия поставки

t хранения	-25...85 °C
------------	-------------

### Загрузка данных

Файл	
	Product Datasheet Datasheet_OT FIT 25220-240500 CS
	Brochures OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
	Certificates CB Certification OT FIT CS
	Certificates ENEC Certification_OT FIT CS
	Certificates Inotec Declaration - Part II - OT FIT CS
	Certificates VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Declarations of conformity DoC_OT FIT CS
	CAD data OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_ISG

## Техническое описание продукта



CAD data  
OT FIT Housing 3D drawings CAD Data\_STEP



CAD data PDF  
OT FIT Housing 3D drawings CAD Data\_PDF

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899919419	OT FIT 25/220...240/500 CS	Shipping carton box 20	355 mm x 220 mm x 96 mm	7.50 дм <sup>3</sup>	3522.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.