

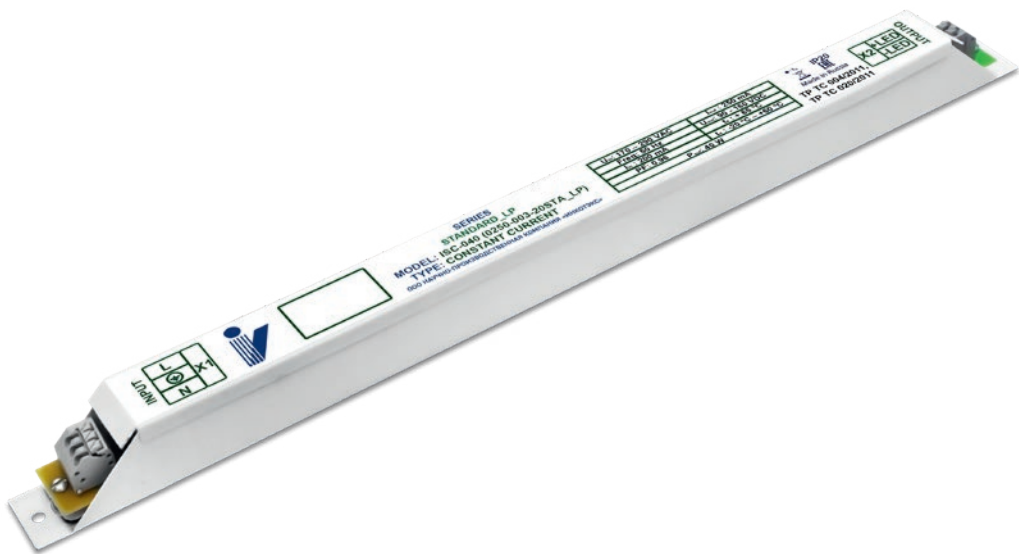
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Производственная Компания Инкотекс»
105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, к. 2

Паспорт ISC-048(0300-XXX-20LP)

г. Москва

1. Наименование: источник питания ISC-048(0300-XXX-20LP)

Внешний вид



2. Общая информация

2.1 Производитель:

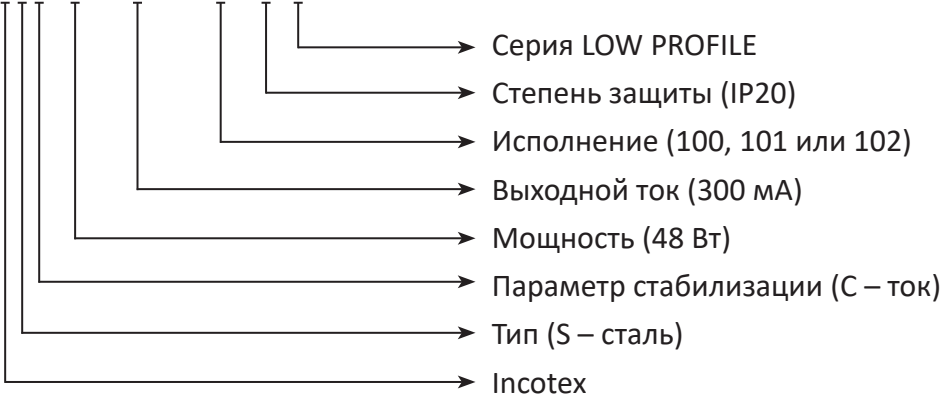
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственная Компания Инкотекс»

2.2 Область применения:

Питание светодиодов в осветительных приборах внутри помещения

2.3 Расшифровка наименования

ISC-048(0300-XXX-20LP)



2.4. Таблица исполнения

Исполнение	Описание
100	Класс электробезопасности – 1, управление 1-10, ШИМ, R
101	Класс электробезопасности – 1, переключатель тока кратно 50 мА
102	Класс электробезопасности – 1

3. Описание конструктива

Светодиодные драйверы представляют собой стабилизаторы тока, которые обеспечивают постоянство стабилизируемого параметра, независимо от типа светодиодов, их температуры и количества. Гальваническая развязка от нагрузки соответствует требованиям стандартов по электробезопасности. Управление выходным током драйвера осуществляется при помощи ШИМ/1-10/резистором, так же предусмотрена шаговая подстройка выходного тока кратно 50 мА.

4. Общие характеристики источника питания

Входные и выходные характеристики	Диапазон входного напряжения	170–290 В AC 240–410 В DC
	Частота сети	47–63 Гц
	Коэффициент мощности	$\geq 0,96$ при 100% нагрузке и входном напряжении 230 В
	THD	$\leq 18\%$ при 100% нагрузке и входном напряжении 400 В
	Ток утечки	«Вход–Заземление» — 700 мкА, «Выход–Заземление» — 700 мкА
	Пусковой ток	1,6 А, в течение 70 мкс
	Переменный ток потребления	0,24 А
	Время включения	$\leq 1,8$ сек
	Пульсации выходного тока	$\leq 2\%$ при максимальной нагрузке
	Диапазон выходного напряжения	90–160 В
	Диапазон выходного ток	Исполнение 100: 30 ... 300 мА Исполнение 101: 150 ... 300 мА Исполнение 102: макс. 300 мА
	Напряжение холостого хода	180 В
	КПД	$\geq 90\%$ при 100% нагрузке и входном напряжении 230 В
Защитные функции	Защита от повышенного входного напряжения питающей сети	Выключение при напряжении питания 320-340 В, включение при напряжении питания 300-320 В
	Защита от короткого замыкания на выходе	Есть
	Защита от обрыва нагрузки на выходе	Есть
	Гальваническая развязка Вход-Выход, Вход/выход-корпус	1,5 кВ 1,5 кВ
Грозозащита	Импульсы 1,2/50 (8/20) мкс: «провод-провод» ± 2 кВ; «провод-земля» ± 4 кВ.	

4. Общие характеристики источника питания (продолжение)

Окружающая среда	Рабочая температура окружающей среды	-40°... +60° С (при относительной влажности 5-100%)
	Температура хранения	-50°... +85° С (при относительной влажности 5-100%)
	Максимальная температура на корпусе	+70° С
	Влажность	20–90%
	Вибрации	10–500 Гц, 5 g в течение 12 минут
Прочее	Размеры, ДхШхВ	253х31х20 мм
	Материал корпуса	Сталь
	Степень защиты	IP20
	Класс защиты от поражения электрическим током	I
	Срок службы	100 000 ч.
	Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

4.1. Соответствие нормативным требованиям и стандартам

Стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 29322-2014	Напряжения стандартные
ГОСТ Р 51317.4.5	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
ГОСТ 30804.3.2-2013	Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)
ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011	Устройства управления лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности
СТБ IEC 61000-3-3-2011	Электромагнитная совместимость. Часть 3-3. Нормы ограничения изменений, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током менее 16 А в одной фазе
IEC 61547-2011	Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения

5. Размеры

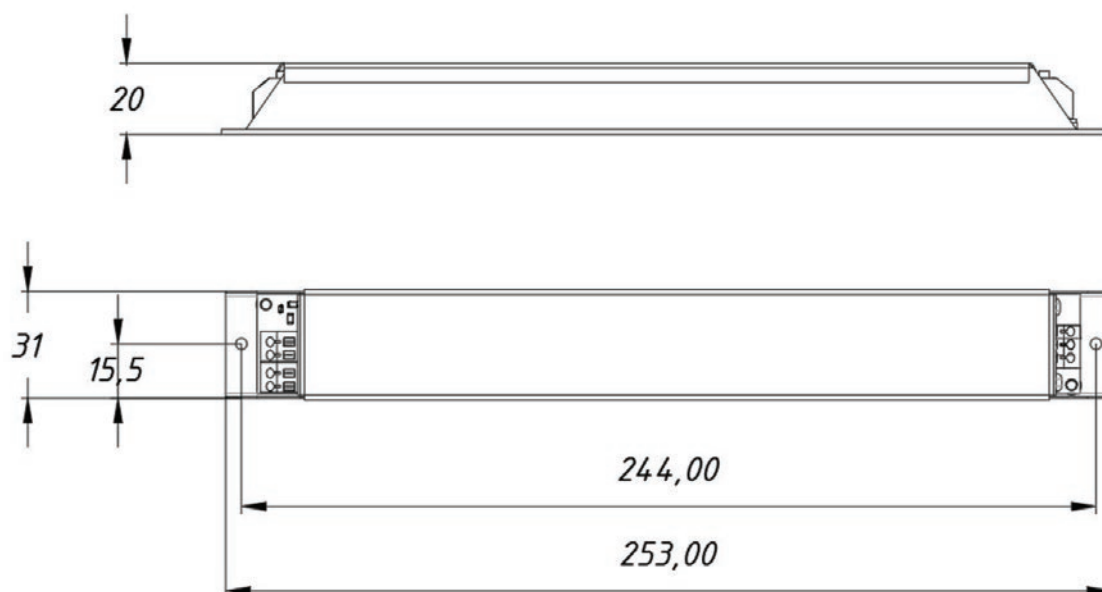


Рис. 1. Размеры