

ИПС с функцией программирования, IP67: 200-1050ТП, 200-1400ТП

<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС200-1050ТП IP67 I1.3.2.1.0.1.2	ИПС200-1400ТП IP67 I1.3.2.1.0.1.2
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 - 1,05 А ±5% с шагом 10 мА	1,05 - 1,4 А ±5% с шагом 10 мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	140 В - 190 В	100 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%	
	Время включения	1,2 с	
	Максимальная выходная мощность	200 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	215 Вт	
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC	
	Предельный диапазон напряжения питания ¹	150В - 280В AC / 250В - 394В DC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц	
	Коэффициент мощности	~0,98	
	КПД	~92%	
	Потребляемый ток	1 А	
	Пусковой ток	<2 А max	
	Ток утечки	<0,7 мА	
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ ЕН 55015-2006 (EN 55015:2000), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (IEC 61000-3-2:2005), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (IEC 61000-3-3:2008), CN, IEC 61547-2001 (IEC 61547:2009)	
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	> 200 В	> 155 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от перенапряжения по сети ²	> 280 В, восстанавливается автоматически	
	Грозозащита	Класс 3 испытаний 5 кВ, 2,5 кА	
	Термозащита	Срабатывает при температуре +80°C окружающей среды или при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер до +80°C (при максимальной нагрузке на драйвер)	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C	
	Влажность	любая	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин	
	Тип подключения	Вход-провод SYTW 18 AW Gx3C, 500 мм. Выход - провод SYTW14 AWG, 500 мм. Температурный режим эксплуатации провода до -40°C	
Безопасность	Гальваническая развязка	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC	
	Сопротивление изоляции (между токовыведущими частями и корпусом)	> 200 МОм	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001	
Прочее	Условия хранения	от -60°C до +85°C	
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч	
	Гарантия завода-изготовителя	4 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥5 лет с даты поставки	

Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° C окружающей среды.

1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - При превышении входного напряжения по сети более 280 В AC драйвер переходит в прерывистый режим работы, при напряжении более 350 В AC драйвер выключается. Максимальное входное напряжение драйвера 420 В AC. При входящем напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

Источник питания считается компонентом, который является частью конечного прибора (светильника). Характеристики ЭМС будут зависеть от конструкции прибора (светильника в сборе).



Герметичный драйвер с функцией настройки (программирования) выходного тока поставляется с завода настроенным на минимальный выходной ток. При сборке светильника это позволяет полностью собрать всю схему и подать на нее питание без опасения за целостность светодиодов. Выходной ток можно настроить при помощи пульта. Для этого на пульте достаточно при помощи кнопок выбрать необходимое значение выходного тока, подать питание на драйвер и, поднеся пульт программирования к специальному месту на корпусе драйвера, произвести программирование. Процесс программирования займет несколько секунд после нажатия кнопки на пульте и завершится двойным миганием светодиодов светильника, подтверждающим сохранение новых настроек. После завершения настройки драйвер может эксплуатироваться без специальных ограничений.

Драйвер может быть перенастроен несколько раз — процесс перенастройки не отличается от первичной настройки. Значение выходного тока может быть выбрано с шагом 10 мА в диапазоне, ограниченном спецификацией на конкретный драйвер. Например, для драйвера ИПС 200-700ТП можно установить значение выходного тока от 400 мА до 700 мА.

Пульт программирования представляет из себя портативный прибор, питающийся от сети. На передней панели прибора расположены три кнопки и цифровой индикатор. Кнопками можно выбрать значение тока и начать процесс программирования. На индикаторе отображается выбранное значение тока и процесс программирования. Передача информации от пульта к драйверу осуществляется только при совмещении специально отмеченного места на корпусе пульта и специально отмеченной зоны на корпусе драйвера. Пульт программирования производится универсальным для всех моделей драйверов и позволяет настроить значение тока от 240 мА до 1400 мА.

Корпус I1

