

Серия STAR 130 Industrial



Особенности:

- Стабилизация выходного тока
- Встроенный активный ККМ
- КПД до 92 %
- Низкий уровень пульсаций
- Диапазон температур от -40 до +50 °С
- Класс электробезопасности I
- Соответствие ГОСТам по ЭМС
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
- Защита от пыли и влаги в соответствии с IP67
- Полный комплекс защит



Краткое описание

Серия **Star 130 Industrial** разработана для широкого спектра промышленных, уличных и садово-парковых осветительных приборов. На сегодняшний день выпускается модель **Star 130-700T Industrial** с выходным током 700 мА, который предназначен для работы с напряжением питающей сети 176 - 264 В переменного тока и имеет высокую степень защиты от влаги IP67.

Ключевыми особенностями серии **Star 130 Industrial** являются: высокое значение коэффициента мощности до 0,99; высокое значение КПД до 92 %; низкий уровень пульсаций (менее 1 %); широкий диапазон температур от - 40 до + 50 °С без ограничений выходной мощности; спектр защит: защита от перегрева, защита от превышения входного напряжения (защита от 380 В), защита от КЗ, защита от обрыва цепи нагрузки; соответствие стандартам по ЭМС и безопасности.

Расшифровка модели

STAR 130-700 T Industrial



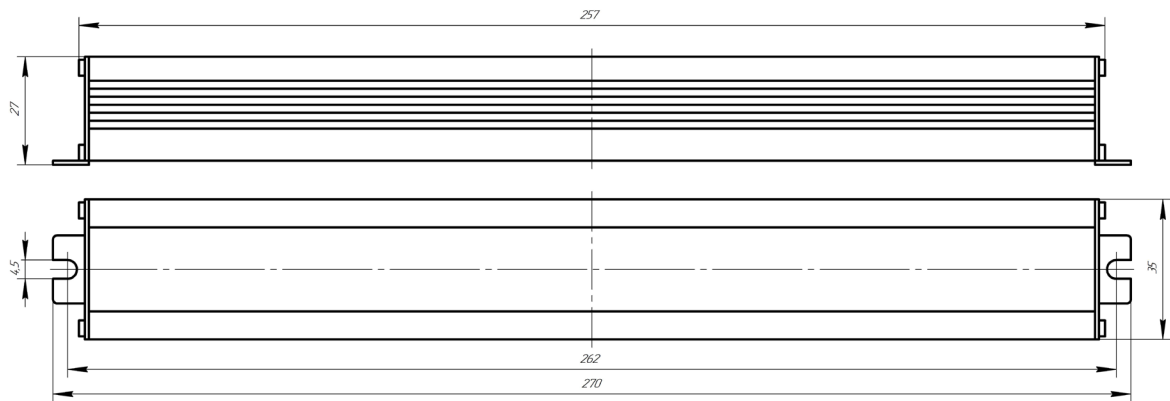
Технические параметры

	Наименование	Star 130-700T Industrial
Выходные параметры	Выходной ток	700 мА
	Диапазон выходных напряжений	85-186 В
	Максимальное напряжение холостого хода	204 В
	Максимальная выходная мощность	130 Вт
	Пульсации выходного тока	< 7 мА
	Пульсации светового потока ²	менее 1 %
	Точность установки выходного тока	±5 %
	Время включения	0,5-1 сек
Входные параметры	Диапазон входных напряжений	176-264 В переменного тока
	Частота питающей сети	50/60 Гц
	Среднее значение входного тока	0,65 А @ 220 В переменного тока
	Потребляемая мощность в режиме холостого хода	< 1 Вт
	Коэффициент мощности	0,99 @ при нагрузке более 50 %
	Коэффициент гармоник	≤ 20 %
	КПД	92 %
	Ток утечки	5 мА
Защита	Защита от обрыва цепи нагрузки	Есть
	Защита от короткого замыкания	Есть
	Защита от превышения входного напряжения	Есть
	Защита от превышения температуры	Есть
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-40...+50 °С
	Температура хранения	-45...+40 °С
	Влажность	≤ 95 %, без конденсата
	Вибрация	0,5-100 Гц, 5 м/с ² , 30 мин
Безопасность и ЭМС	Стандарты по безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
	Напряжение пробоя (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ АС
	Сопrotивление изоляции	> 200 МОм
	Стандарты по ЭМС	ГОСТ IEC 61000-3-2,3; ГОСТ СТБ EN 55015
		ГОСТ IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
Другое	Срок эксплуатации	50 000 часов
	Размеры Д x Ш x В	270 x 35 x 27 мм
	Вес	0,42 кг
	Упаковка	30 шт., 405 x 315 x 160 мм, 13,5 кг

Примечания:

1. Все заявленные значения были измерены при напряжении 220 В переменного тока и температуре окружающей среды 25 °С. Точность измерения составляет 3-5 %.
2. Пульсации светового потока измеряются после выхода светильника на «тепловой» режим.

Габаритные размеры



Переменные характеристики

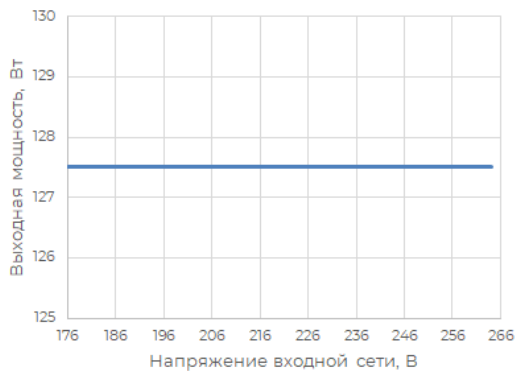


Рис. 1 - Зависимость выходной мощности от напряжения входной сети

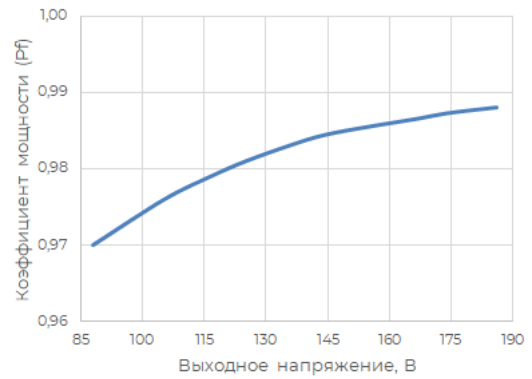


Рис. 2 - Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения

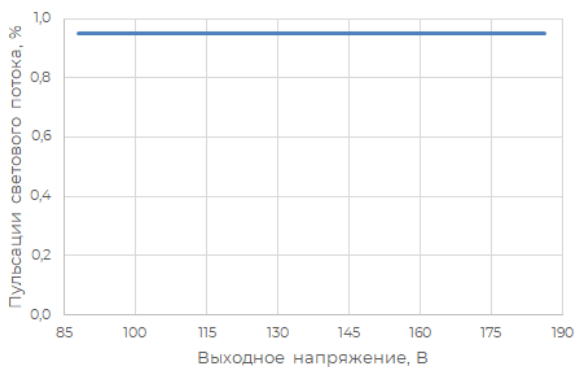


Рис. 3 - Зависимость пульсаций светового потока от выходного напряжения

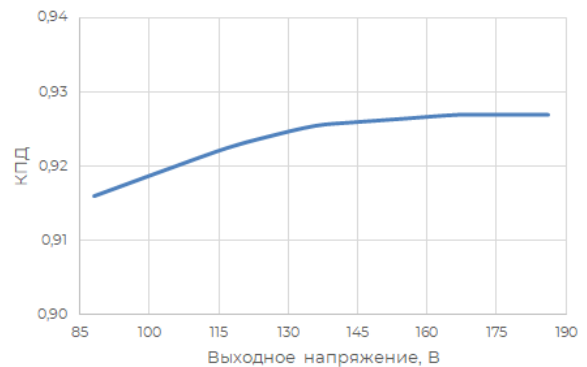


Рис. 4 - Зависимость КПД от выходного напряжения

Температурные характеристики

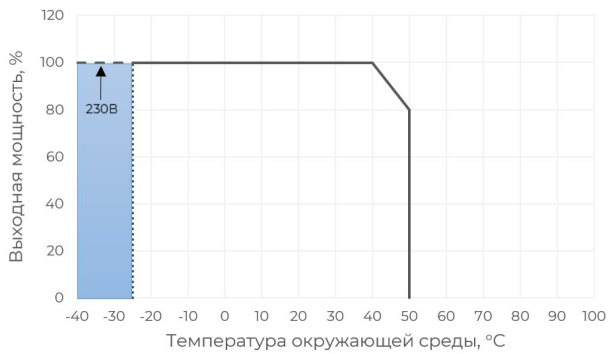


Рис. 5 - Зависимость выходной мощности от температуры окружающей среды

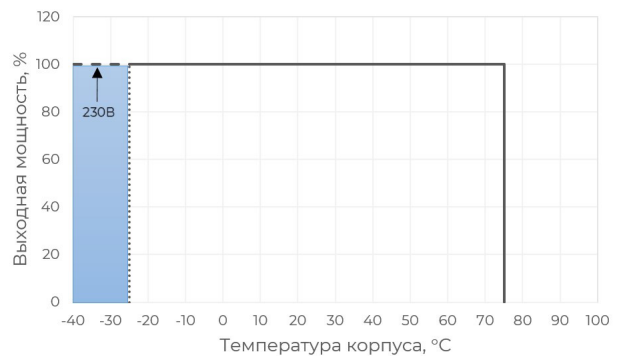
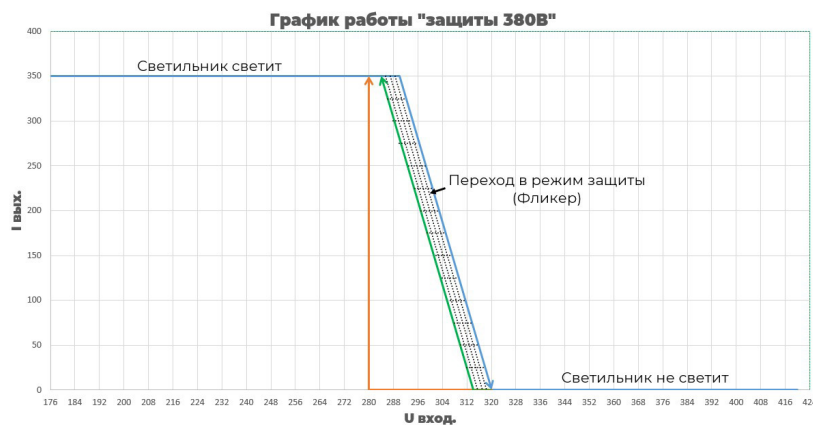


Рис. 6 - Зависимость выходной мощности от температуры корпуса

Переменные характеристики



Стандартная схема включения

