

Блоки питания PROMSTAR серии PS-TP



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания предназначен для преобразования переменного сетевого напряжения в постоянное стабилизированное напряжение. Широко используется для питания светодиодных лент и модулей, а также другого светодиодного оборудования. Изготовлен на основе печатной платы с электронными компонентами, помещенной в компактный высоконадежный влагозащищенный корпус с естественной вентиляцией. Оснащен защитой от перегрева, перегрузки по току, перепадов напряжения, защитой от короткого замыкания. Предназначен для использования внутри и снаружи помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220 Вольт
Частота сети	50/60 Гц
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-30°C ... +50°C
Относительная влажность воздуха	20%...99%

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ

Модель	Выходное напряжение	Макс. выходной ток	Макс. выходная мощность	Предельный диапазон вх. напряжений	КПД	Макс. ток холодного старта при 220В	Макс. входной ток при 220В	Габаритные размеры (L/L1xВxН), мм
PS-TP20WNB-12	12 В ± 0,5 В	1,7 А	20 Вт	175-264 В	83%	45 А	0,19 А	187/165x30x20
PS-TP30WNB-12	12 В ± 0,5 В	2,5 А	30 Вт	175-264 В	83%	45 А	0,28 А	220/200x30x20
PS-TP40WNB-12	12 В ± 0,5 В	3,4 А	40 Вт	175-264 В	83%	45 А	0,38 А	220/200x30x20
PS-TP50WNB-12	12 В ± 0,5 В	4,2 А	50 Вт	175-264 В	83%	50 А	0,46 А	202/180x35x24
PS-TP60WNB-12	12 В ± 0,5 В	5 А	60 Вт	175-264 В	84%	50 А	0,52 А	202/180x35x24
PS-TP80WNB-12	12 В ± 0,5 В	6,7 А	80 Вт	175-264 В	86%	50 А	0,57 А	182/160x63x18,5
PS-TP100WNB-12	12 В ± 0,5 В	8,5 А	100 Вт	175-264 В	90%	55 А	0,84 А	182/160x63x18,5
PS-TP150WNB-12	12 В ± 0,5 В	12,5 А	150 Вт	175-264 В	90%	55 А	1,32 А	208/180x58x32
PS-TP200WNB-12	12 В ± 0,5 В	16,7 А	200 Вт	175-264 В	89%	60 А	1,76 А	238/210x58x32
PS-TP250WNB-12	12 В ± 0,5 В	21 А	250 Вт	175-264 В	90%	60 А	2,15 А	228/200x72x32
PS-TP300WNB-12	12 В ± 0,5 В	25 А	300 Вт	175-264 В	89%	60 А	2,55 А	228/200x72x32
PS-TP400WNB-12	12 В ± 0,5 В	33,4 А	400 Вт	200-264 В	91%	70 А	3,3 А	260/230x92x37
PS-TP500WNB-12	12 В ± 0,5 В	41,7 А	500 Вт	200-240 В	91%	70 А	4,2 А	260/230x92x37
PS-TP600WNB-12	12 В ± 0,5 В	50 А	600 Вт	175-264 В	91%	80 А	4,8 А	290/260x102x37
PS-TP20WNB-24	24 В ± 0,5 В	0,83 А	20 Вт	175-264 В	85%	45 А	0,19 А	187/165x30x20
PS-TP30WNB-24	24 В ± 0,5 В	1,25 А	30 Вт	175-264 В	85%	45 А	0,28 А	220/200x30x20
PS-TP40WNB-24	24 В ± 0,5 В	1,7 А	40 Вт	175-264 В	85%	45 А	0,38 А	220/200x30x20
PS-TP50WNB-24	24 В ± 0,5 В	2,1 А	50 Вт	175-264 В	85%	50 А	0,46 А	202/180x35x24
PS-TP60WNB-24	24 В ± 0,5 В	2,5 А	60 Вт	175-264 В	86%	50 А	0,52 А	202/180x35x24
PS-TP80WNB-24	24 В ± 0,5 В	3,4 А	80 Вт	175-264 В	88%	50 А	0,57 А	182/160x63x18,5
PS-TP100WNB-24	24 В ± 0,5 В	4,2 А	100 Вт	175-264 В	90%	55 А	0,84 А	182/160x63x18,5
PS-TP150WNB-24	24 В ± 0,5 В	6,3 А	150 Вт	175-264 В	90%	55 А	1,32 А	208/180x58x32
PS-TP200WNB-24	24 В ± 0,5 В	8,5 А	200 Вт	175-264 В	90%	60 А	1,76 А	238/210x58x32
PS-TP250WNB-24	24 В ± 0,5 В	10,5 А	250 Вт	175-264 В	90%	60 А	2,15 А	228/200x72x32
PS-TP300WNB-24	24 В ± 0,5 В	12,5 А	300 Вт	175-264 В	89%	60 А	2,55 А	228/200x72x32
PS-TP400WNB-24	24 В ± 0,5 В	16,7 А	400 Вт	200-264 В	90%	70 А	3,3 А	260/230x92x37
PS-TP500WNB-24	24 В ± 0,5 В	20,8 А	500 Вт	200-240 В	90%	70 А	4,2 А	260/230x92x37
PS-TP600WNB-24	24 В ± 0,5 В	25 А	600 Вт	175-264 В	90%	80 А	4,8 А	290/260x102x37

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Перед началом работ необходимо отключить электропитание во избежание поражения электрическим током!

- Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений у блока питания.
- Подготовить место для установки блока питания, соответствующее правилам пожарной и электробезопасности.
- Закрепить блок на месте установки, чтобы исключить угрозу его случайного смещения.
- Подключить нагрузку к выходным клеммам блока (V+, V-), соблюдая полярность.

Внимание! Подключать нагрузку можно только при отключенном питании.

- Подключить электросетевые провода к входным клеммам (L-фаза, N-ноль), соблюдая маркировку.

- Подключить провод защитного заземления к клемме $\perp$.

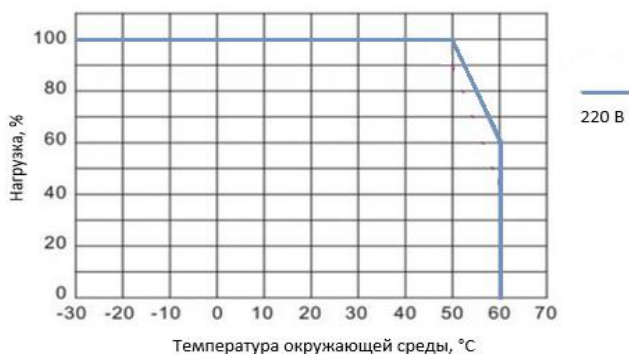
Внимание! Перед включением питания, необходимо провести проверку на наличие коротких замыканий и устранить их. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы.

Внимание! Перед включением питания проверьте правильность подключения всех проводов. Поддача сетевого напряжения 220В на выходные клеммы неминуемо приводит к выходу из строя блока питания.



ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Работы по монтажу блока питания должны выполняться квалифицированным специалистом строго по инструкции, соблюдая правила техники безопасности.
- Эксплуатация допускается внутри и снаружи помещений при температуре окружающей среды от -30°C до +50°C, относительной влажности воздуха от 20% до 99%.
- Не допускается установка блока питания вблизи нагревательных приборов, в сухих, жарких помещениях с температурой, не попадающей в рабочий диапазон, а также вплотную к нагрузке.
- Для естественной вентиляции необходимо обеспечить при установке не менее 20 см свободного пространства вокруг блока питания.
- Не допускается установка нескольких блоков питания вплотную друг к другу.
- Не рекомендуется нагружать блок питания более 80% от его максимальной мощности.
- Зависимость нагрузки (максимальной мощности блока питания) от температуры окружающей среды показано на графике:



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ

Температура хранения/относительная влажность: -40°C ... +80°C/10 ... 95%

Утилизацию необходимо производить в соответствии с действующим законодательством.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На блоки питания PROMSTAR серии PS-TP предоставляется гарантия **36 месяцев** при условии соблюдения правил установки, подключения и хранения, а также требований по эксплуатации изделия.

Гарантия не предоставляется при наличии на изделии механических, химических, термических повреждений извне, а также при наличии следов самостоятельного ремонта.

Требования предъявляются по месту приобретения изделия. Наличие документа, подтверждающего приобретение товара, обязательно.

Внимание! Производитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные характеристики.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

Изготовлено в КНР.

Импортер: ООО "ПРОМСТАР ПЛЮС",

236040, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, 30

www.promstarkld.ru

promstar@promstarkld.ru