



Импульсные блоки питания KIPPRIBOR серии WBP

Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP предназначены для использования в системах промышленной автоматики в качестве источников питания стабилизированным напряжением 24 В постоянного тока. Блоки питания серии WBP рекомендуются применять для питания датчиков давления, нормирующих преобразователей, контроллеров, программируемых и промежуточных реле, аппаратуры управления, светосигнальной аппаратуры и иных приборов и средств автоматизации.

Особенности блоков питания KIPPRIBOR серии WBP

- Широкий диапазон мощностей позволяет выбрать для решаемой задачи оптимальный по мощности блок питания, вплоть до нагрузки мощностью 360 Вт (с током до 15 А).
- Корпус промышленного исполнения обеспечивает надежную защиту компонентов блока питания от внешних механических воздействий, не снижая при этом эффективность охлаждения.
- Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP можно устанавливать как на DIN-рейку стандарта 35 мм, так и на плоскость.
- Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP имеют возможность подстройки выходного напряжения в пределах ± 2 В. Это позволяет скорректировать выходное напряжение блока питания в зависимости от конкретных условий эксплуатации,
- Клеммы блоков питания KIPPRIBOR серии WBP имеют легко читаемую маркировку. А наличие съемной защитной крышки из прозрачного пластика обеспечивает свободный доступ при монтаже к цепям питающего напряжения и цепям нагрузки.
- Полный комплекс защит – от перенапряжения, от перегрузки, от короткого замыкания.
- Стоимость единицы Ватта выходной мощности блоков питания KIPPRIBOR серии WBP почти в 2 раза ниже, чем у ближайших конкурентных предложений.

Полный комплекс защит

Полный комплекс защит в блоках питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x снижает вероятность выхода из строя как самого блока питания, так и подключенной к нему нагрузки при ошибках эксплуатации или подключения.

ЗАЩИТА от ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ:

блок питания автоматически отключается при превышении входного напряжения и автоматически возобновляет работу при возврате входного напряжения в рабочий диапазон 100...240 ВАС.

ЗАЩИТА от ПЕРЕГРУЗКИ:

блок питания автоматически отключается при превышении максимально допустимого тока нагрузки и автоматически возобновляет работу при возврате тока нагрузки в диапазон допустимых значений.

ЗАЩИТА от Короткого замыкания:

блок питания автоматически отключается при возникновении короткого замыкания в цепи нагрузки и автоматически возобновляет работу после устранения неисправности.

Клеммы, элементы управления и индикации



Технические характеристики

Модификация блока питания	WBP-1024.24P	WBP-1048.24P	WBP-1072.24M	WBP-1100.24M	WBP-1150.24M	WBP-1240.24M	WBP-1360.24M
Фото							
Входное напряжение	100...240 VAC						
Частота питающей сети	50...60 Гц						
Пусковой ток	22 A/115 VAC 44 A/230 VAC						
Ток потребления	1 A	1 A	1,5 A	2,5 A	3 A	5 A	6 A
Номинальная мощность	24 Вт	48 Вт	72 Вт	100 Вт	150 Вт	240 Вт	360 Вт
Максимальный ток нагрузки	1 A	2 A	3 A	4 A	6,3 A	10 A	15 A
Выходное напряжение	24 VDC						
Подстройка выходного напряжения	±2 VDC						
Амплитуда пульсации выходного напряжения	150 мВ						100 мВ
Допустимое отклонение выходного напряжения	±1%						
Встроенный вентилятор охлаждения	нет					есть	есть
Защита от перенапряжения	есть						
Защита от перегрузки	есть						
Защита от короткого замыкания	есть						
КПД	83%		81%			82%	
Материал корпуса	пластик			металл			
Степень защиты	IP20						
Температура эксплуатации	-20...+50 °C						
Габаритные размеры	45×96×74,5 мм		56×110×121 мм			75×110×121 мм	

Схема установки блоков питания

Монтаж на DIN-рейку

Монтаж блока питания WBP-1xxx.24x

Демонтаж блока питания WBP-1xxx.24x

Установка нескольких блоков питания серии WBP-1xxx.24x

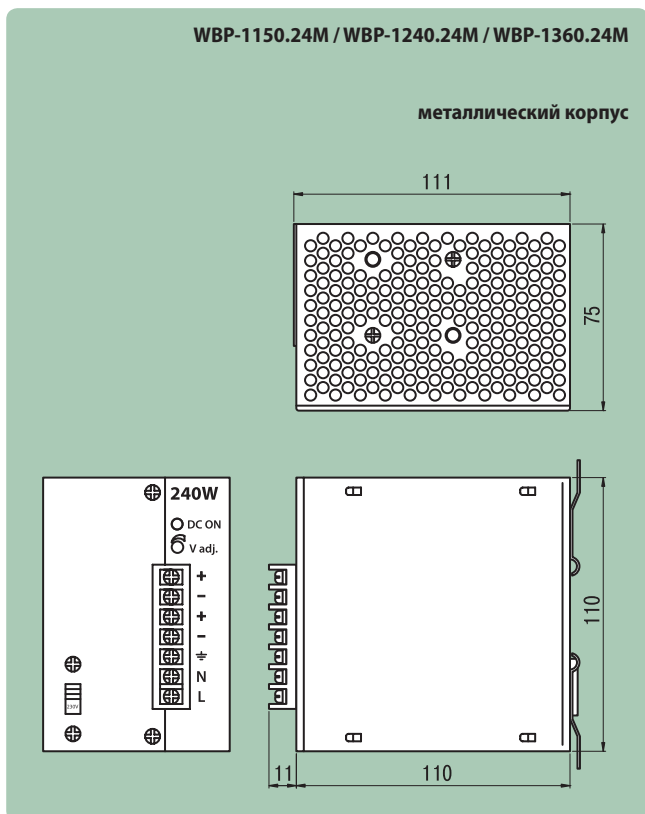
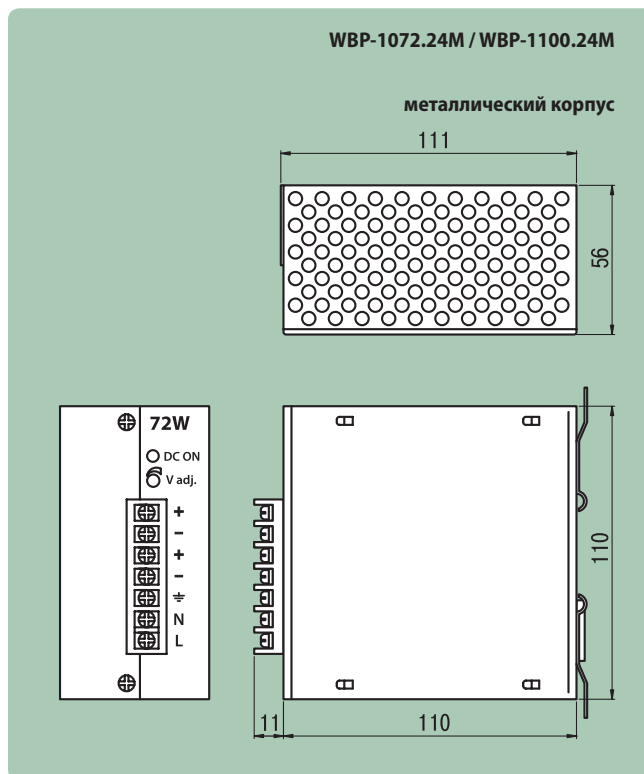
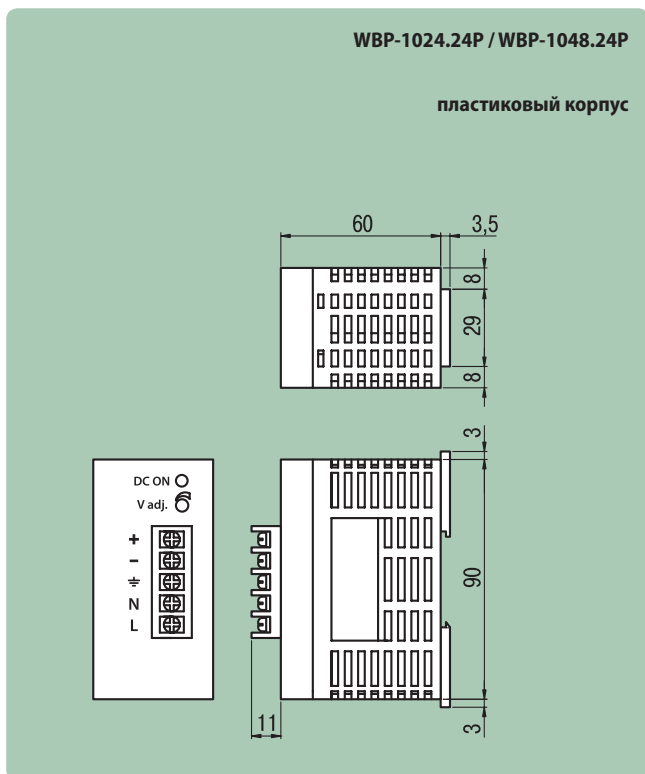
Монтаж на плоскость

* Блоки питания KIPPRIBOR в пластиковом корпусе (модификации WBP-1024, WBP-1048) по умолчанию имеют две пластиковые проушины для крепления на плоскость.

Для блоков питания KIPPRIBOR в металлическом корпусе (модификации WBP-1072, WBP-1100) необходимо дополнительно установить металлическую проушину, которая входит в комплект поставки.

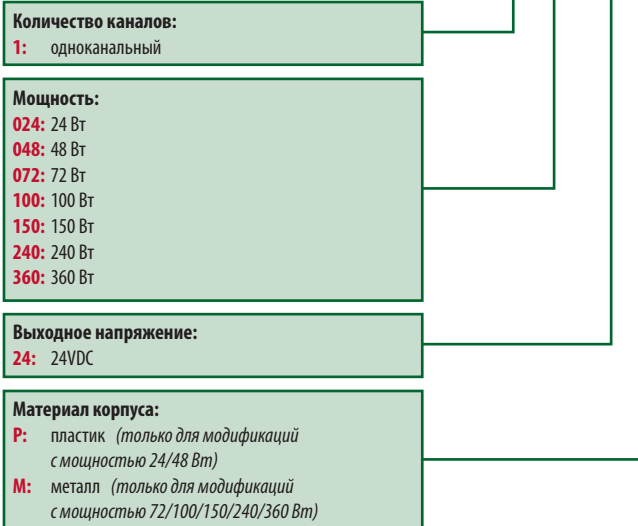
Установка дополнительной проушины на блоки питания серии WBP в металлическом корпусе

Габаритные размеры



Структура условного обозначения

WBP-1 XXX.24X



Пример обозначения:

WBP-1100.24M – одноканальный блок питания, мощностью 100 Вт, с выходным напряжением 24 VDC, в металлическом корпусе.

Комплектность поставки

1	Блок питания	1 шт.
2	Проушина для крепления на плоскость*	1 шт.

* Для блоков питания в металлическом корпусе дополнительная металлическая проушина поставляется в комплекте и устанавливается при необходимости. У блоков питания в пластиковом корпусе по умолчанию установлены две пластиковые проушины.