

Импульсные блоки питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x со встроенной защитой

Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP

предназначены для
использования в системах
промышленной автоматики
в качестве источников питания
стабилизированным напряжением
24 В постоянного тока



Наличие дополнительных
встроенных защит
в блоках питания KIPPRIBOR
серии WBP-1xxx.24x
позволяет защитить их
в нештатных ситуациях



широкий диапазон
мощностей



корпус промышленного
исполнения



универсальный
монтаж



оптимальная
стоимость



возможность подстройки
выходного напряжения



удобные
клеммы



Широкий диапазон мощностей

Вы можете выбрать для решаемой Вами задачи оптимальный по мощности блок питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x, вплоть до нагрузки мощностью 100 Вт (с током до 15 А).



Корпус промышленного исполнения

Обеспечивает надежную защиту внутренней схемы и компонентов блока питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x от внешних механических воздействий, не снижая при этом эффективность охлаждения самих компонентов блока питания.



Универсальный монтаж

Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x можно устанавливать как на DIN-рейку стандарта 35 мм, так и на плоскость. Для крепления блока используются монтажные элементы, входящие в комплект поставки.



Полный комплект зашит

Полный комплект зашит 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 VAC.



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.



Рекомендуются для питания различных устройств общепромышленного назначения

Допустимое отклонение выходного напряжения блоков питания серии WBP-1xxx.24x не более $\pm 1\%$ от номинального обеспечивает должное качество питания устройств, наиболее часто применяемых в промышленной автоматике, при этом существенно снижает стоимость самих блоков питания.

Блоки питания серии WBP-1xxx.24x рекомендуется применять для питания датчиков давления, нормирующих преобразователей, контроллеров, программируемых и промежуточных реле, аппаратуры управления, светосигнальной аппаратуры и иных приборов и средств автоматизации.



Оптимальная стоимость

Стоимость единицы Ватта выходной мощности блоков питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x почти в 2 раза ниже, чем у ближайших конкурентных предложений.



Возможность подстройки выходного напряжения

Блоки питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x имеют возможность подстройки выходного напряжения в пределах $\pm 2\text{В}$. Это позволяет скорректировать выходное напряжение блока питания в зависимости от конкретных условий эксплуатации, например, компенсировать падение напряжения на удаленной нагрузке (при большой протяженности линии питания).



Удобные клеммы

Клеммы блоков питания KIPPRIBOR серии WBP-1xxx.24x имеют легко читаемую маркировку. А наличие съемной защитной крышки из прозрачного пластика обеспечивает свободный доступ при монтаже к цепям питающего напряжения и цепям нагрузки.

Клеммы, элементы управления и индикации



зеленый светодиодный индикатор (наличие выходного напряжения)

подстройка выходного напряжения

«плюс» нагрузки (выход 1*)

«минус» нагрузки (выход 1*)

«плюс» нагрузки (дублирующий выход 1*)

«минус» нагрузки (дублирующий выход 1*)

клемма заземления

подключение нулевого провода

подключение фазного провода

* физически блок питания имеет один канал, но для удобства подключения нагрузки он соединен с четырьмя выходными клеммами

Технические характеристики

Модификация блока питания	WBP-1024.24P	WBP-1048.24P	WBP-1072.24M	WBP-1100.24M
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
Номинальная мощность	24 Вт	48 Вт	72 Вт	100 Вт
Максимальный ток нагрузки	1 A	2 A	3 A	4 A
Выходное напряжение	24 VDC			
Подстройка выходного напряжения	±2 VDC			
Амплитуда пульсации выходного напряжения	150 мВ			
Допустимое отклонение выходного напряжения	±1%			
Встроенный вентилятор охлаждения	нет			
Защита от перенапряжения	есть			
Защита от перегрузки	есть			
Защита от короткого замыкания	есть			
КПД	83%		81%	
Материал корпуса	пластик		металл	
Степень защиты	IP20			
Температура эксплуатации	-20...+50 °C			
Габаритные размеры	45×96×74,5 мм		56×110×121 мм	

Схема установки блоков питания

Монтаж блока питания WBP-1xxx.24x

Демонтаж блока питания WBP-1xxx.24x

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

Монтаж на DIN-рейку

проушина для крепления на плоскость*

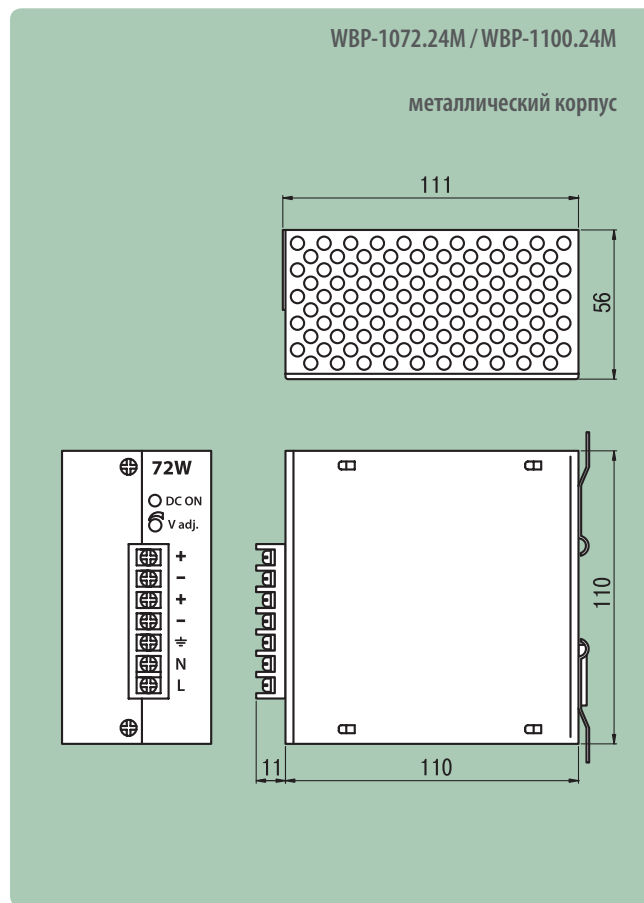
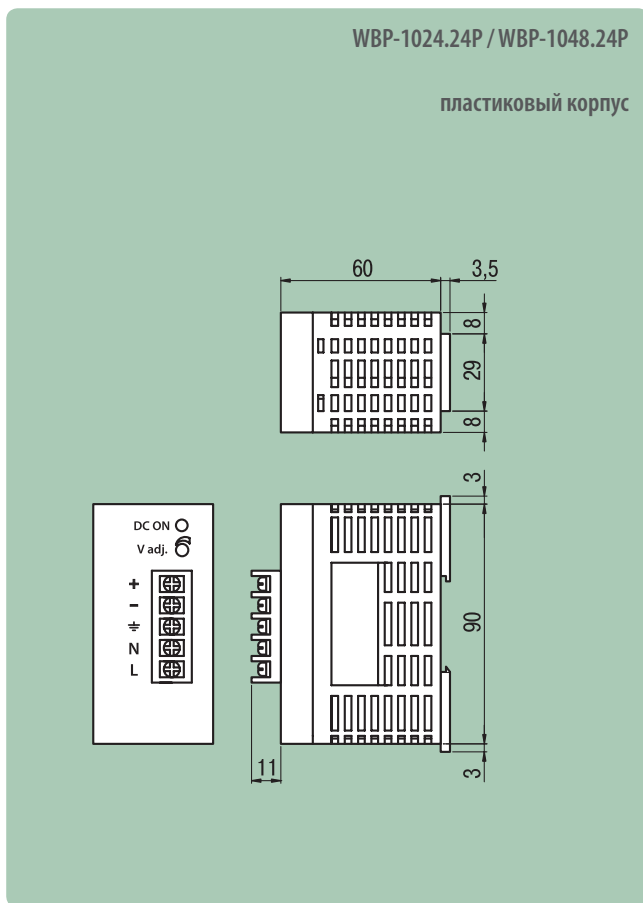
* Блоки питания KIPPRIBOR в пластиковом корпусе (модификации WBP-1024, WBP-1048) по умолчанию имеют две пластиковые проушины для крепления на плоскость.

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

Монтаж на плоскость

Габаритные размеры



Структура условного обозначения

WBP-1 XXX.24X

Количество каналов: 1: одноканальный	
Мощность: 024: 24 Вт 048: 48 Вт 072: 72 Вт 100: 100 Вт	
Выходное напряжение: 24: 24VDC	
Материал корпуса: P: пластик (только для модификаций с мощностью 24/48 Вт) M: металл (только для модификаций с мощностью 72/100 Вт)	

Например: WBP-1100.24M

Вы заказали: 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.