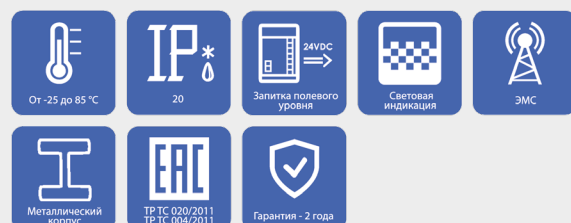
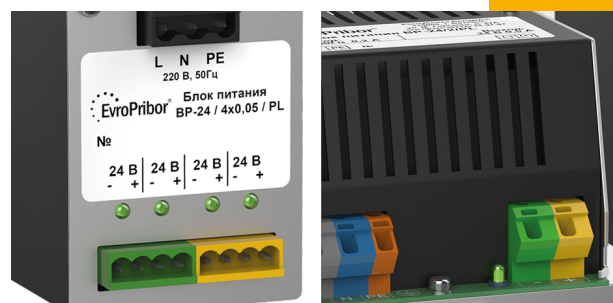


# Блоки питания ВР-24



## Назначение изделия

Блоки питания предназначены для питания средств измерений, автоматизации, телекоммуникации и информатики.

## Технические характеристики

Модель/ Параметр	ВР- 24/2×0,05	ВР- 24/4×0,05	ВР-24/0,5	ВР-24/2	ВР-24/4	ВР-24/6	ВР-24/10	ВР-24/22
Количество каналов	2	4	1	1	1	1	1	1
Входное напряжение	183–253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц	183 – 253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц	183–253 В, 50 Гц
Входной ток, А	макс. 0,1	макс. 0,15	макс. 0,2	макс. 0,4	макс. 0,9	макс. 1,5	макс. 2	макс. 4,4
Выходное напряжение $U_v$ , В	24	24	24	24	24	24	24	24
Выходной ток, $I_o$	50 мА в канал	50 мА в канал	500 мА	2 А	4 А	6 А	10 А	22 А
Изменение выходного напряжения от изменения напряжения сети	<0,5 %	<0,5 %	<1 %	<0,5 %	<0,5 %	<0,25 %	<0,5 %	<0,5 %
Изменение выходного напряжения от изменения выходного тока	<1 %	<1 %	<2 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %

## Блоки питания ВР-24

Модель/ Параметр	ВР- 24/2×0,05	ВР- 24/4×0,05	ВР-24/0,5	ВР-24/2	ВР-24/4	ВР-24/6	ВР-24/10	ВР-24/22
Пульсации выходного напряжения	<10 мВ	<10 мВ	<10 мВ	<100 мВ	<100 мВ	<100 мВ	<100 мВ	<1 %
Защита от пе- ренапряжения	-	-	-	115-125 %	115-125 %	115-125 %	115-125 %	115-125 %
Защита от перегрузки по току	Термо- защита транс- форма- тора	Термо- защита транс- форма- тора	150-200 % $I_0$	105-115 % $I_0$	105-115 % $I_0$	105-115 % $I_0$	105-115 % $I_0$	105-115 % $I_0$
КПД	>40 %	>40 %	>49 %	70-85 %	>80 %	78-89 %	84-90 %	85-90 %
Устойчивость изоляции на пробой:								
- сеть – выход	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока	5 300 В пост. тока
- сеть – корпус	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока	2 100 В пост. тока
- выход – кор- пус	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока	500 В пост. тока
- выход 1 – выход 2...4	500 В пост. тока	500 В пост. тока	-	-	-	-	-	-
Степень защи- ты корпуса	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих темпе- ратур	-10 – 55 °С	-10 – 55 °С	-10 – 55 °С	-10 – 55 °С	-10 – 55 °С	-10 – 55 °С	-25 – 55 °С	-10 – 55 °С
Температура хранения	-25 – 85 °С	-25 – 85 °С	-25 – 85 °С	-25 – 85 °С	-20 – 85 °С	-25 – 85 °С	-25 – 85 °С	-20 – 85 °С
Специальное исполнение*	-	-	-	$U_0=5-48 В$	$U_0=5-48 В$	$U_0=12-48 В$	$U_0=5-48 В$	$U_0=12-48 В$
Габаритные размеры	45×80×85	60×80×85	80×100×61	80×100×61	145×100×61	56×123×101	200×112×104	200×112×162
* - диапазон напряжений, указанный в данной строке обозначает, что блок питания может быть изготовлен на любое напряжение из указанного диапазона, а не пределы его регулировки. При этом выходной ток рассчитывается исходя из фиксированной мощности блока питания.								

## Конструкция

Конструкция блоков питания с мощностью до 12 Вт (включительно) состоит из трансформатора 50 Гц и блока стабилизатора. Блоки питания мощностью свыше 12 Вт имеют импульсную схему и позволяют осуществлять параллельную работу друг с другом, а также подключать аккумуляторы для буферирования. Для контроля работы источник снабжен световой сигнализацией. Установка блоков питания возможна как на DIN-рейку, так и на горизонтальную конструкцию при помощи отверстий в нижней панели.