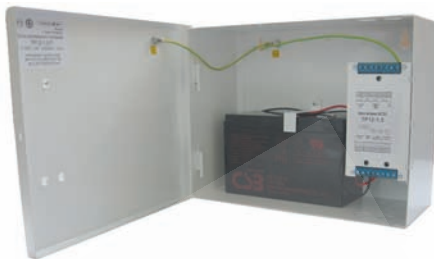


**НАЗНАЧЕНИЕ**

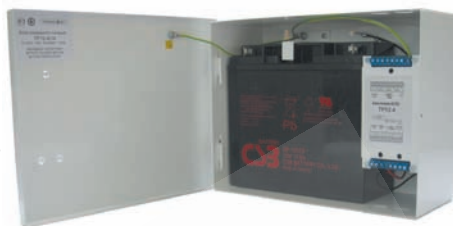
Блок резервного питания **ТР12-1,5/7** (БРП) предназначен для обеспечения бесперебойного питания напряжением 12,4В постоянного тока устройств и приборов охранной-пожарной сигнализации и активных датчиков.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****ТР12-1,5/7**

Диапазон входного напряжения	В	165 - 275
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440
Максимальный входной ток (при $U_{вх} = 220$ Вэфф)	А	0,15
Диапазон выходного напряжения при работе от сети	В	12,4±10%
Диапазон выходного напряжения при работе от АКБ	В	11,0 - 13,4
Максимальный выходной ток	А	1,5
Минимальный выходной ток	А	0
Размах пульсаций	мВ	50
Защита от К.З.		Триггерн.с восстанов.
Тепловая защита	°С	+ 90
Ограничение по вых. мощности	Вт	22
Плавный запуск преобразователя	мс	Длительность 100
Электрическая прочность изоляции вход / выход	Вэфф	2300
Температурный режим	°С	-10...+ 50
Относительная влажность при темп. 25°С, не более	%	95
КПД, не менее	%	80
Вес, не более	кг	1,6
Габаритные размеры	мм	256x199x104

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Блоки резервного питания **ТР12-4/7; ТР12-4/14** (БРП) предназначены для обеспечения бесперебойного питания напряжением 12,4В постоянного тока устройств и приборов охранной-пожарной сигнализации и активных датчиков.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****ТР12-4/7; ТР12-4/14**

Диапазон входного напряжения	В	165 - 275
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440
Входной ток (при Uвх = 220 Вэфф)	А	0,5
Диапазон выходного напряжения при работе от сети	В	12,4+10%
Диапазон выходного напряжения при работе от АКБ	В	11,0 - 13,6
Максимальный выходной ток	А	4
Минимальный выходной ток	А	0
Размах пульсаций	мВ	100
Защита от К.З.		триггерн.с восстанов.
Тепловая защита	°С	+ 70
Ограничение по вых. мощности	Вт	80
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100
Электрическая прочность изоляции вход / выход	Вэфф	2300
Температурный режим	°С	-10...+ 50
Относительная влажность при темп. 25°С, не более	%	95
КПД, не менее	%	80
Вес, не более	кг	1,6
Габаритные размеры	мм	256x199x104

## НАЗНАЧЕНИЕ

Блок резервного питания **TR24-4/7 (БРП)** предназначен для обеспечения бесперебойного питания напряжением 24,4В постоянного тока устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активных датчиков.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### TR24-4/7

Диапазон выходного напряжения при работе от сети	В	23,25 - 24,75
Диапазон входного напряжения	В	165 - 275
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440
Входной ток (при $U_{вх} = 220$ Вэфф)	А	0,5
Диапазон выходного напряжения при работе от АКБ	В	23,25 - 24,75
Максимальный выходной ток	А	3,5
Минимальный выходной ток	А	0
Размах пульсаций	мВ	50
Динамическая нагрузка	А	1,0-3,0
Ударный входной ток (cold start)	А	10 (при 240В вх.)
Защита от К.З.		триггерн.с восстанов.
Тепловая защита	°С	+ 70
Ограничение по вых. мощности	Вт	80
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100
Электрическая прочность изоляции вход / выход	Вэфф	2300
Температурный режим	°С	-10...+ 50
Относительная влажность при темп. 25°С, не более	%	95
КПД, не менее	%	80
Вес, не более	кг	1,7
Габаритные размеры	мм	256x199x143

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Блок резервного питания **TP12-1,5** (БРП) для монтажа на DIN-рейку, предназначен для обеспечения напряжением постоянного тока оборудования на объектах, где имеются прерывания подачи электроэнергии к потребителю и значительные колебания напряжения сети.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.****TP12-1,5**

Диапазон входного напряжения	В	165 - 275
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440
Входной ток (при Uвх = 220 Вэфф)	А	0,15
Диапазон выходного напряжения при работе от сети	В	12,4±10%
Диапазон выходного напряжения при работе от АКБ	В	11,0 - 13,6
Максимальный выходной ток	А	1,5
Минимальный выходной ток	А	0
Размах пульсаций	мВ	50
Динамическая нагрузка	А	0,5-1,0
Ударный входной ток (cold start)	А	6 (при 240В вх.)
Защита от К.З.		триггерн.с восстанов.
Тепловая защита	°С	+ 70
Ограничение по вых. мощности	Вт	24
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100
Электрическая прочность изоляции вход / выход	Вэфф	2300
Температурный режим	°С	-20...+ 50
Относительная влажность при темп. 25°С, не более	%	95
КПД, не менее	%	80
Вес, не более	кг	0,1
Габаритные размеры	мм	90x36,7x38

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Блоки резервного питания **ТР12-4; ТР24-4** (БРП) для монтажа на DIN-рейку, предназначены для обеспечения бесперебойного питания напряжением 12,4В; 24,4В постоянного тока устройств и приборов охранной-пожарной сигнализации и активных датчиков.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		<b>ТР12-4</b>	<b>ТР24-4</b>
Диапазон выходного напряжения при работе от сети	В	12,4±10%	24,5±10%
Диапазон входного напряжения	В	165 - 275	165 - 275
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440	47 - 440
Входной ток (при U <sub>вх</sub> = 220 Вэфф)	А	0,5	0,5
Диапазон выходного напряжения при работе от АКБ	В	11,0 - 13,6	21,0-27,4
Максимальный выходной ток	А	4	3
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций	мВ	50	50
Динамическая нагрузка	А	1,0-3,0	1,0-3,0
Ударный входной ток (cold start)	А	10 (при 240В вх.)	
Защита от К.З.		триггерн.с восстанов.	
Тепловая защита	°С	+ 70	+ 70
Ограничение по вых. мощности	Вт	80	80
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100	
Электрическая прочность изоляции вход / выход	Вэфф	2300	2300
Температурный режим	°С	-10...+ 50	-10...+ 50
Относительная влажность при темп. 25°С, не более	%	95	95
КПД, не менее	%	80	80
Вес, не более	кг	0,3	0,3
Габаритные размеры	мм	140x75x66	140x75x66