



**Блок питания релейный
четырёхканальный
БПР4**

TU 311-4693283.064-91

**Заказы направлять:
ТОО "SHIP"
Калевипоя, 3-64
Таллинн, 13625, Эстония
Тел. + 372 56 50 20 73
Факс + 372 632 23 64
igor@ship.ee**

Назначение: Блок питания релейный четырёх-канальный БПР4 предназначен для коммутации электрических цепей управления и сигнализации при автоматизации различных систем при совместной работе с бесконтактными датчиками, или преобразователями позиционными импульсными, или преобразователями положения индуктивными целевыми (в дальнейшем - преобразователями).

Устройство и принцип работы: Принципиальная схема блока состоит из трансформатора, выпрямительного моста, стабилизатора напряжения и четырех электромагнитных реле РЭН-18, обмотки которых зашунтированы диодами для защиты выходных каскадов, подключаемых к обмоткам преобразователей, от экстратоков размыкания. В зависимости от типа преобразователей, применяемых совместно с блоком, последние имеют три модификации, отличия между которыми приведены в таблице.

Модификация блока	Напряжение цепи питания преобразователей, В	Схема подключения нагрузки	Для совместной работы с преобразователями	Код ОКП
БПР4-1	24	К "минусу" питания	КВД-25; БК-А-О; БК-А-5-О; ПИП-8-3; ПИП-8-4; ПИП-16-3; ПИП-16-4	42 1898 8163
БПР4-2	24	К "плюсу" питания	ПИЩ-5-О; ПИП12-1	42 1898 8166
БПР4-3	12	К "плюсу" питания	ПИЩ-6-1; ПИЩ-6-3; ПИЩ-6-5	42 1898 8170

Краткая техническая характеристика

Напряжение питания блока от сети переменного тока частотой 50 или 60 Гц	в диапазоне от 187 до 264 В
Потребляемая мощность	не более 11,4 ВА
Коммутируемые напряжение и ток при активной нагрузке	не более 250В и 5А
Коммутируемые напряжение и ток при реактивной нагрузке ($\cos \varphi > 0,3$)	не более 250 В и 2,5 А
Исполнение, используемых в блоке реле РЭН-18, имеет 2 замыкающих и 2 переключающих контакта	
Масса блока	не более 3 кг
Габаритные размеры блока	не более 210x210x115 мм