



## Блоки питания серии 2000, БПД, БПК



Блоки питания применяются для питания первичных датчиков, схем измерительной техники, электронных устройств при больших колебаниях напряжения питающей сети в системах управления техническими процессами.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### Модификации:

- **2000 П.** Для питания стабилизированным напряжением первичных датчиков, схем измерительной техники, электронных устройств
- **2000 П-Ех.** Для питания и искрозащиты двухпроводных датчиков с выходным унифицированным сигналом 4-20 мА, а также линейного преобразования этих сигналов в ток 0-5 мА, 0-2 мА или 4-20 мА.
- **2000 БПП.** Для питания первичных датчиков, схем измерительной техники, электронных устройств при больших (160...255 В) колебаниях напряжения питающей сети в системах управления техпроцессами.
- **БПД-24, БПД-40.** Для питания общепромышленных датчиков с токовым унифицированным выходным сигналом (давления, расхода, температуры).
- **БПД-40 Ех.** Для питания и искрозащиты взрывозащищённых датчиков с токовым унифицированным выходным сигналом 4-20 мА, а также линейного преобразования этих сигналов в ток 0-5 мА, 0-20 мА или 4-20 мА.
- **БПК-40М.** Для организации питания датчиков с унифицированным выходным сигналом постоянного тока, а также для функционального преобразования этих сигналов в ток 0-5 мА, 0-2 мА или 4-20 мА.
- **БПК-40 Ех.** Для питания и преобразования выходных сигналов, искрозащиты взрывозащищённых датчиков с токовым унифицированным сигналом 0-5 мА или 4-20 мА, а так же функционального преобразования этих сигналов по двум выходным каналам с пропорциональной и корнеизвлекающей зависимостью.

### Технические характеристики

Параметры	2000 П	2000 ПМ	2000 П-Ех	2000 БПП
Количество выходных каналов	1, 2 или 4 гальванически развязанные между собой	8 гальванически развязанных между собой	1	1, 2 или 4 гальванически развязанные между собой
Входные сигналы, мА	4-20			
Выходные сигналы	24 или 36 В		17.7±2.4 В; 0-5 мА, 4-20 мА, 0-20 мА	24 или 36 В
Номинальный ток нагрузки на канал, мА	25, 50	80, 100	20	80, 100, 20
Погрешность, %	±0.25; ±0.5; ±5		± 0.1	± 0.5
Питание	220 В ±10%, частота 50 Гц			160-255 В
Конструкция	монтаж на DIN-рейку (35 мм)			
Габариты, мм	48x78x111.5; 72x78x111.5	96x78x111.5	72x78x111.5	48x78x111.5; 72x78x111.5
Масса, кг	0.35-0.65	0.7-0.8	0.4	0.23-0.35
Условия эксплуатации	Т окр. среды = -10...+50 °С, влажность до 80%, при 35 °С			



Параметры	БПД-24	БПД-40	БПД-40-Ех	БПД-40М	БПК-40-Ех
Количество выходных каналов	2 или 4 гальванически развязанные между собой		1 или 2	2	
Входные сигналы, мА	-		4-20	0-5 мА, 4-20	4-20
Выходные сигналы	24В	36 В	17.7±2.4 В; 0-5 мА, 4-20 мА, 0-20 мА	36 В, 0-5 мА, 4-20 мА	17.7±2.4 В; 0-5 мА, 4-20 мА
Номинальный ток нагрузки на канал, мА	50		20	50	20
Погрешность, %	±0.5	±0.1		от ± 0.15 до ± 2	± 0.25
Питание	187-242 В, частота 50 Гц		220 В, частота 50 Гц		
Конструкция	монтаж щитовой (вырез 70x140 мм)				
Габариты, мм	72x144x180				
Масса, кг	0.35-0.65	0.7-0.8	0,4	0,23-0.35	
Условия эксплуатации	Т окр. среды = -30...+50 °С, влажность до 80%, при 25 °С	Т окр. среды = -10...+60 °С, влажность до 80%, при 25 °С		Т окр. среды = -10...+60 °С, влажность от 30 до 80%, во всём диапазоне температур	