

Многоканальные блоки питания ОВЕН БП07, БП14



- **ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОГО (ПОСТОЯННОГО) НАПЯЖЕНИЯ** в постоянное стабилизированное:
 - в **БП07** – в двух независимых каналах;
 - в **БП14** – в двух или четырех независимых каналах
- **ОГРАНИЧЕНИЕ ПУСКОВОГО ТОКА**
- **ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ И ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ** на входе
- **ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ**, короткого замыкания и перегрева
- **ИНДИКАЦИЯ** о наличии напряжения на выходе каждого канала

Предназначены для питания датчиков с унифицированным выходным токовым сигналом

Техническое описание

Блоки питания БП07, БП14 являются импульсными по принципу действия и выполнены по схеме одноканального обратного преобразователя напряжения, имеют фильтр радиопомех на входе, гальваническую развязку между входом и выходами каждого канала и развязку выходных каналов между собой.

Выходное напряжение стабилизируется с помощью отрицательной обратной связи и дополнительно в каждом канале импульсным стабилизатором.

Выходные параметры

Модиф. прибора	Кол-во каналов	Номинал. вых. напряжение одного канала, В	Амплитуда пульсации вых. напряжения, мВ	Макс. ток нагрузки канала I_{max} , мА	КПД, %
БП07Б-Д3.2-24	2	24 ± 2 %	50	145	76
БП07Б-Д3.2-36	2	36 ± 2 %	60	95	76
БП14Б-Д4.4-24	4	24 ± 2 %	50	145	76
БП14Б-Д4.4-36	4	36 ± 2 %	60	95	76
БП14Б-Д4.2-24	2	24 ± 2 %	60	290	76
БП14Б-Д4.2-36	2	36 ± 2 %	70	190	76

Комплектность

1. Блок питания.
2. Паспорт и руководство по эксплуатации.
3. Гарантийный талон.

Обозначение при заказе

БП07Б-Д3.2-Х	БП14Б-Д4.Х-Х
Блок питания с выходной мощностью 7 Вт	Блок питания с выходной мощностью 14 Вт
Диапазон входного напряжения питания: Б – 90...264 В перем. тока частотой 47...63 Гц или 110...370 В пост. тока	Диапазон входного напряжения питания: Б – 90...264 В перем. тока частотой 47...63 Гц или 110...370 В пост. тока
Тип корпуса: Д3 – DIN-реечный, 54x90x58 мм, IP20	Тип корпуса: Д4 – DIN-реечный, 72x90x58 мм, IP20
Число выходных каналов напряжения: 2 – 2 канала	Число выходных каналов напряжения*: 2 – 2 канала 4 – 4 канала
Номинальное выходное напряжение*: 24 – 24 В 36 – 36 В	Номинальное выходное напряжение*: 24 – 24 В 36 – 36 В

* Число каналов и значение выходного напряжения выбирается при заказе

Технические характеристики

Входное напряжение:	90...264 В
– переменного тока	110...370 В
– постоянного тока	
Частота входного переменного напряжения	47...63 Гц
Порог срабатывания защиты по току	(1,1...1,3) I_{max}
Суммарная выходная мощность:	БП07 7 Вт БП14 14 Вт
Количество выходных каналов:	БП07 2 БП14 2 или 4
Номинальное выходное напряжение канала	24 или 36 В
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания	±0,2 %
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,1 I_{max} до I_{max}	±0,2 %
Рабочий диапазон температур	-20...+50 °C
Кoeff. температур. нестабильности выходного напряжения в рабочем диапазоне температур	±0,01 %/°C
Электрическая прочность изоляции:	
– вход – выход (действующее значение)	1,5 кВ
– выход – выход (действующее значение)	1,5 кВ
– вход – корпус (действующее значение)	1,5 кВ
Уровень радиопомех	по ГОСТ Р 51527 гр. С
Тип и габаритные размеры корпуса:	БП07 Д3, 54x90x58 мм БП14 Д4, 72x90x58 мм
Степень защиты корпуса (со стор. перед. панели)	IP20

Схемы подключения

