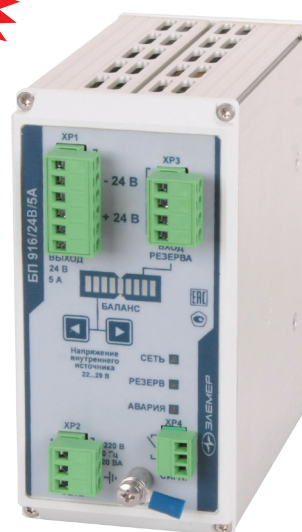


БП 916

Источник питания постоянного тока



- 1 выходной канал
- Выходное напряжение — ≈ 24 В
- Вход для подключения резервного источника, например второго БП 916
- Максимальный ток нагрузки — 5 А
- Схема электронной защиты от перегрузок и КЗ
- ЭМС — III-A
- Сигнализирующее выходное устройство
- Общепромышленное исполнение
- Гарантийный срок эксплуатации — 7 лет

Уважаемые коллеги к концу 2017 года мы выпустим еще две модификации БП 916 с максимальным током нагрузки до 10 А и до 20 А

Назначение

Источники питания БП 916 (далее — БП) предназначены для преобразования сетевого напряжения ~ 220 В, 50 Гц в стабилизированное напряжение ≈ 24 В. БП используются для подключения измерительных преобразователей с унифицированным выходным сигналом (датчиков давления, температуры, расходомеров и т.д.) и другой аппаратуры.

Краткое описание

- 1 выходной канал;
- схема электронной защиты от перегрузок и коротких замыканий;
- гальваническая развязка между цепями основного питания и выходными цепями, а также от клеммы заземления;
- источники питания БП 916 имеют вход резервного питания (вход резервного питания не имеет гальванической развязки от основной выходной линии ≈ 24 В). В качестве резервного источника питания может использоваться второй БП 916, что позволяет объединять два БП 916 «по выходу»;
- переключение питания с основного на резервное и обратно не вызывает провалов выходного напряжения;
- на лицевой панели прибора расположены разъемные клеммные колодки для подключения основного питания, резервного питания, цепей сигнализации и выходных цепей, элементы индикации о состоянии прибора и режимах работы, а также элементы управления и настройки БП 916;
- максимальный ток нагрузки — 5 А;
- сигнализирующее устройство обеспечивает коммутацию: ~ 125 В, 0,3 А; = 30 В, 1 А;
- электромагнитная совместимость (ЭМС) — III-A (группа исполнения по устойчивости к помехам — III, критерий качества функционирования — А);
- регулировка выходного напряжения — от 22,5 до 29,5 В;
- напряжение основного питания: $\sim 130...249$ В, (50 ± 1) Гц, $\approx 150...249$ В;
- резервное питание может осуществляться от источника напряжения постоянного тока с выходным значением в диапазоне от 21 до 30 В;
- потребляемая мощность — не более $220 \text{ В} \cdot \text{А}$;
- ток включения питания (пусковой ток) — 10 А в течение 0,5 мс;
- степень защиты от пыли и влаги — IP20;
- габаритные размеры: $140 \times 70 \times 150$ мм;
- масса — не более 1,2 кг;
- средний срок службы — 30 лет для приборов в атомном исполнении;
- ресурс — 125 000 часов для приборов в атомном исполнении;
- гарантийный срок эксплуатации — 7 лет.

Источник питания постоянного тока БП 916

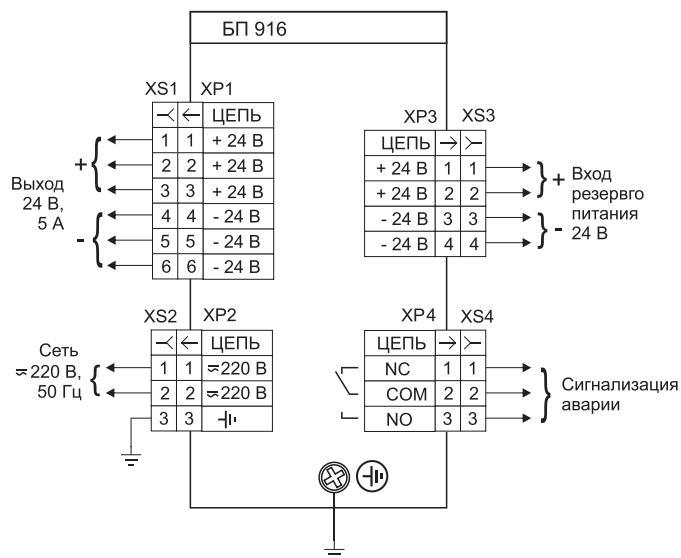
Климатические исполнения

Таблица 1

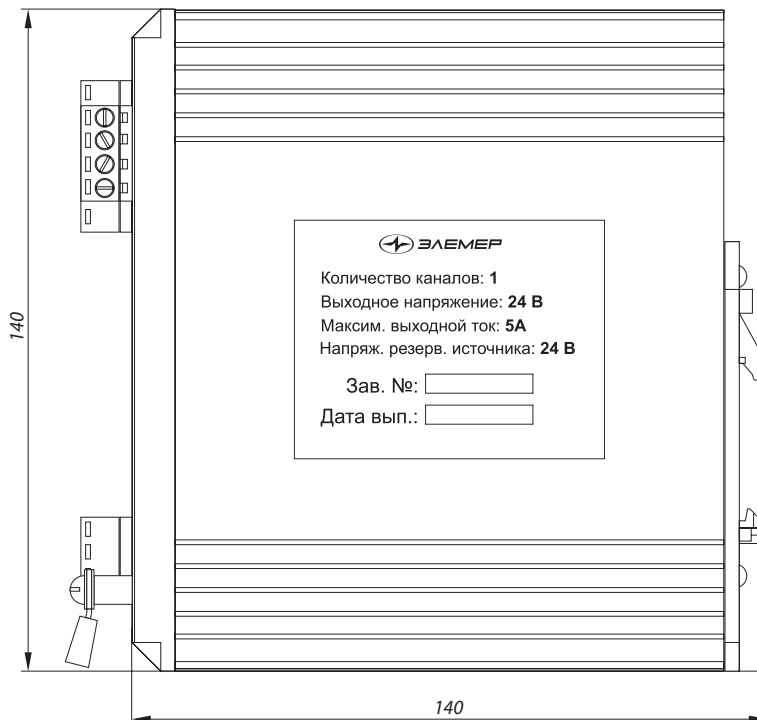
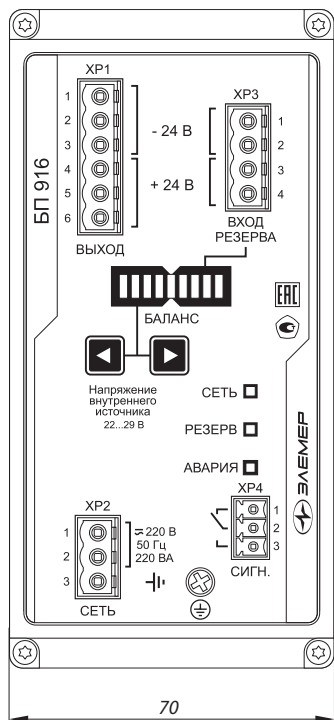
Группа (вид)	ГОСТ	Диапазон	Код при заказе
C3	ГОСТ 12997-84	-10...+60 °C	t1060*
C2		-25...+70 °C	T2570

* — базовое исполнение.

Схемы электрические подключений



Габаритные размеры



ВТОРИЧНЫЕ ПРИБОРЫ

Источник питания постоянного тока БП 916

Пример заказа

Базовое исполнение

БП916	24 В	5 А	t1060	III А	—	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

БП916	24 В	5 А	T2570	III А	360П	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип прибора
2. Выходное напряжение: 24 В
3. Максимальный ток нагрузки: 5 А
4. Код климатического исполнения (таблица 1)
5. Группа исполнения по ЭМС: III А
6. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (код при заказе — «360П»)
7. Обозначение технических условий ТУ 4229-148-13282997-2016