

Источник питания помехоустойчивый ИПП36-6

РИОУ.565111.001 ТУ



Назначение, принцип действия

Источник питания предназначен для работы в системах контроля и управления атомных станций.

Источник питания преобразует нестабилизированное напряжение 220В в постоянное стабилизированное напряжение величиной 36В. Источник является модульным и может содержать от одного до 6 стабилизаторов, гальванически развязанных между собой и корпусом. Каждый стабилизатор имеет систему диагностики, контролирующую выходное напряжение, выходной ток и сопротивление изоляции между выходными цепями и корпусом.

Основные технические характеристики

Параметры питания:	
напряжение питания, В	220 ^{+10%} _{-15%} %
частота, Гц	50 ± 1%.
номинальное выходное напряжение, В	36 ± 0,2%
класс стабилизации	0,2
Напряжение пульсации, мВ	не более 100
Номинальный (максимальный) выходной ток одного канала, А	0,07
Выходная мощность одного канала, Вт	2,52
Потребляемая от сети мощность, Вт	не более 10 на один канал
Масса, кг	не более 5

Источник питания соответствует климатическому исполнению УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

По степени защищенности от воздействия окружающей среды в виде твердых предметов и воды источник питания соответствует исполнению IP65 по ГОСТ 14254.

По электромагнитной совместимости источник питания соответствует IV группе исполнения с критерием качества функционирования А в условиях средней электромагнитной обстановки по ГОСТ Р 50746.

Источник питания имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания.

Источник питания имеет следующие виды сигнализации:

- световая индикация нормальной работы источника питания;
- световая индикация неисправности источника питания (перегрузка, выход напряжения за допустимые пределы, снижение сопротивления между выходом канала и корпусом источника менее 20 кОм);
- вызывная сигнализация - замыкающийся сухой контакт для коммутации напряжения ($U_{\text{мин}}=5 \text{ В}$, $I_{\text{мин}}=0,01 \text{ А}$, $U_{\text{макс}}=300 \text{ В}$, $I_{\text{макс}}=1 \text{ А}$).

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- источник питания помехоустойчивый ИПП36-6....1 шт.;
 - паспорт.....1 экз.;
 - руководство по эксплуатации.....1 экз.
- (Допускается комплектовать по 1 экз. на каждые 10 источников в один адрес)
- комплект монтажных частей.....1 комплект.

Пример записи при заказе

Внешнее подключение источника может быть выполнено в двух вариантах: с помощью разъемов и с помощью клеммной колодки. Вариант подключения указывается при заказе:

Вариант подключения с разъемами.

Источник питания помехоустойчивый ИПП36-6-Р РИЮУ.565111.001 ТУ

Вариант подключения с колодками.

Источник питания помехоустойчивый ИПП36-6-К РИЮУ.565111.001 ТУ

Рисунок 1

Габаритные и установочные размеры.

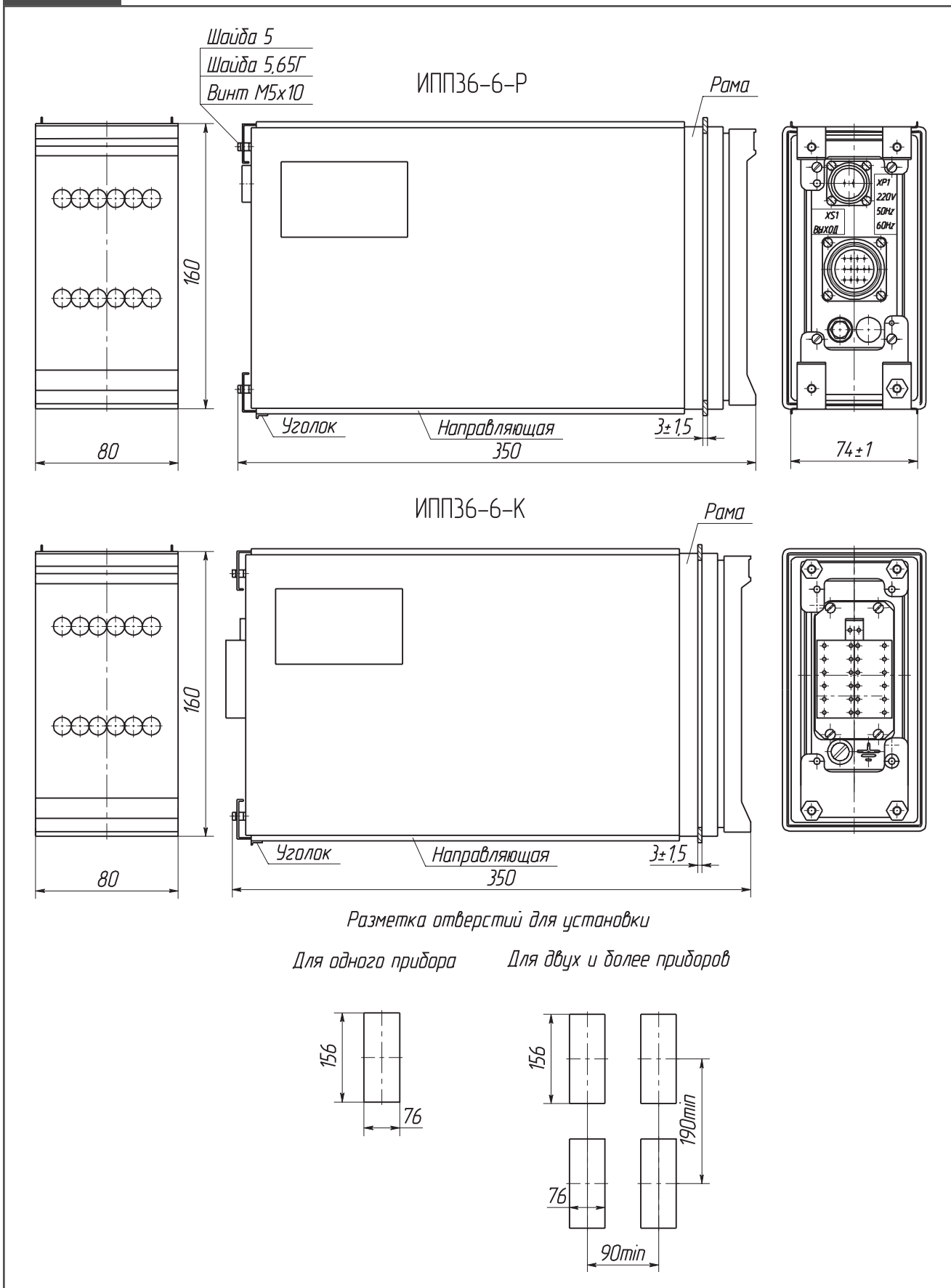


Рисунок 2

Схема подключения ИПП36-6-Р. Вариант с разъемами.

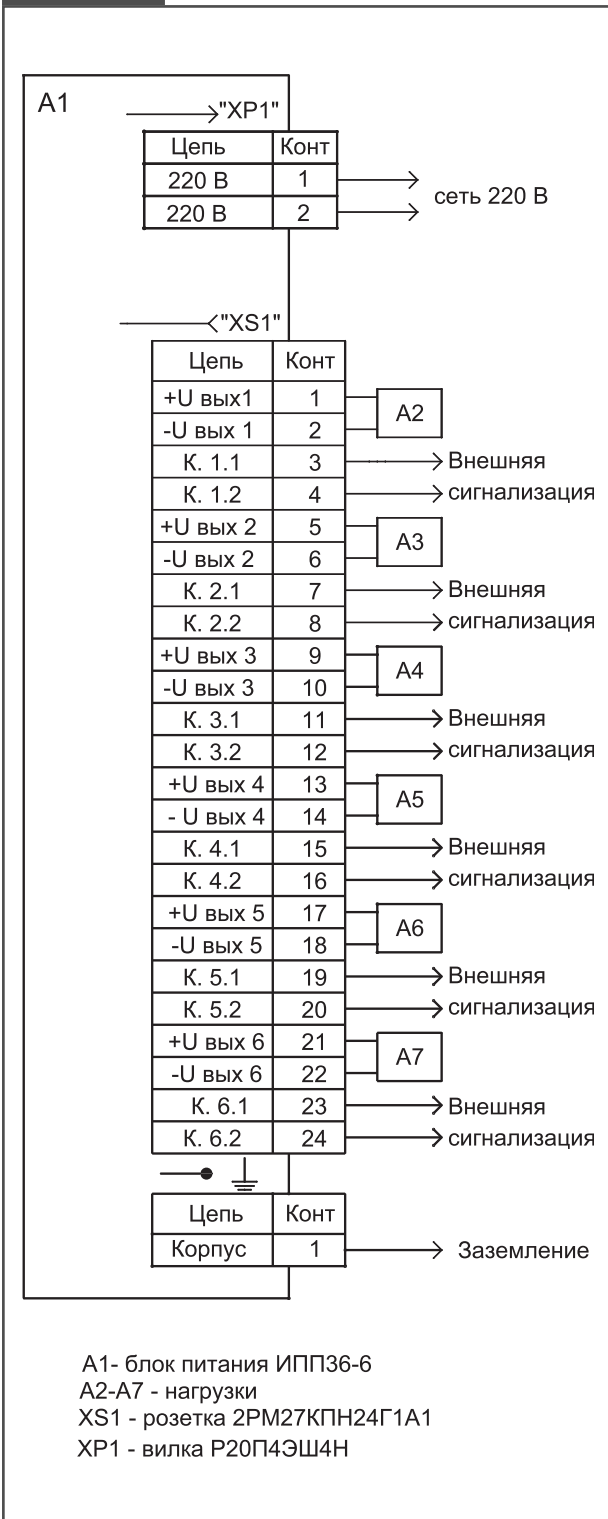


Рисунок 3

Схема подключения ИПП36-6-К. Вариант с клеммными колодками.

