

Блок питания

П1870-АД



Блок питания предназначен для питания измерительных преобразователей и поставляется вместе с измерительными преобразователями ФЕ1874-АД и ФЕ1875-АД (по заказу).

Диапазоны измерений

Таблица 1 Выходное напряжение и выходная мощность блока питания

Выходное напряжение постоянного тока (по заказу)	Выходная мощность (по заказу)
12 В	5 Вт
	10 Вт
	15 Вт
24 В	5 Вт
	10 Вт
	15 Вт

Нестабильность выходного напряжения

- $\pm 0,5\%$ (от изменения входного питающего напряжения);
- $\pm 1,0\%$ (от изменения нагрузки).

Входное напряжение

90 – 260 В переменного тока частотой 50 Гц или 120 – 370 В постоянного тока.

Рекомендации

Количество подключаемых к блоку питания преобразователей зависит от выходной мощности блока питания и от мощности, потребляемой одним преобразователем.

Возможное количество измерительных преобразователей, подключаемых к блоку питания, приведено в таблице 2.

Таблица 2

	Тип преобразователя	
	ФЕ1874-АД	ФЕ1875-АД
Количество преобразователей, подключаемых к блоку питания	3 – 5 (в зависимости от модификации прибора)	2 – 4 (в зависимости от модификации прибора)

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10 до +50°C
- относительная влажность воздуха: до 95% при +35°C

Электрическая прочность изоляции: 3000 В

В блоке питания обеспечивается защита от короткого замыкания по выходу.

Степень защиты корпуса: IP20

Масса: не более 0,5 кг

Габаритные размеры: 45 x 77 x 120 мм

Монтаж: на DIN-рейку TS-35 или 2-мя винтами М3

Срок службы: не менее 10 лет

Средняя наработка на отказ: не менее 50000 часов

Гарантийный срок хранения:

- 6 месяцев со дня изготовления – для приборов с приемкой ОТК
- 24 месяца со дня изготовления – для приборов с приемкой УО «Росэнергоатом»

Гарантийный срок эксплуатации:

- 18 месяцев – для приборов с приемкой ОТК
- 24 месяца – для приборов с приемкой УО «Росэнергоатом»

Форма заказа

Блок питания П1870-АД – XX – XX

Выходное напряжение:

=12 В _____ 00
=24 В _____ 01

Выходная мощность:

5 Вт _____ 00
10 Вт _____ 01
15 Вт _____ 02

Кроме того необходимо указать:

1. Вид исполнения: общепромышленное или атомное.
2. Класс безопасности при атомном исполнении.
3. Вид приемки.
4. Вид упаковки: обычная или влагозащитная.

Габаритные и установочные размеры

Рис. 1

