

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: vbr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ - ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФЕ1874-АД

Описание

► Преобразователи-демультиплексоры измерительные

► ФЕ1874-АД



Класс безопасности по СПБ88/97:

Виды приемки:

4, 3

ОТК, УО «Росэнергоатом»

ТУ 4389-0182-05755097-05



Преобразователи предназначены для работы с источниками унифицированных сигналов постоянного тока или напряжения и обеспечивают передачу входного унифицированного сигнала постоянного тока на гальванически развязанные выходы.

В преобразователях обеспечивается гальваническая развязка между входными, выходными цепями, и цепями питания.

Преобразователи могут применяться в составе автоматизированных систем управления технологическими процессами энергетических объектов, в аппаратуре технической диагностики, для комплексной автоматизации объектов атомной энергетики и в других областях промышленности.

Диапазоны измерений входных и изменений выходных сигналов

Таблица 1 Диапазоны входных / выходных сигналов

Диапазон входного сигнала	Диапазон выходного сигнала, мА	Сопротивление нагрузки, Ом
0 – 5 мА	0 – 5	0 – 2000
4 – 20 мА	4 – 20	0 – 500
0 – 20 мВ		0 – 500

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности

±0,2%

Напряжение питания

от 10 до 36 В постоянного тока.

Для питания преобразователей от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц может быть использован групповой источник питания П1870-АД.

Мощность, потребляемая от источника питания

Таблица 2

Потребляемая мощность не более	Диапазон выходного сигнала	Количество выходов
1,5 Вт	0 – 5 мА	1
	0 – 20 мА	
2 Вт	4 – 20 мА	2
	0 – 5 мА	
2,5 Вт	0 – 20 мА	4
	4 – 20 мА	
3 Вт	0 – 5 мА	4
	0 – 20 мА	
4 Вт	0 – 5 мА	4
	0 – 20 мА	
5 Вт	0 – 20 мА	4
	4 – 20 мА	

Количество выходов

Преобразователь может иметь 1, 2 или 4 гальванически развязанных выхода (по заказу).

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C
- относительная влажность воздуха: 95% при +25°C

Сейсмостойкость: 8 баллов

Электрическая прочность изоляции: 1500 В

Преобразователи выдерживают без повреждений длительный разрыв цепи нагрузки, а также длительные перегрузки входным сигналом и кратковременные перегрузки в соответствии с ГОСТ 24855.

Степень защиты корпуса: IP20

Время установления выходного сигнала: не более 0,5 с

Амплитуда пульсаций выходного тока: не более ±0,1%

Время установления рабочего режима: не более 15 минут

Падение напряжения на входе при измерении тока: не более 1 В

Входное сопротивление при измерении напряжения: не менее 10 МОм

Масса: не более 0,2 кг

Габаритные размеры: 26 x 77 x 111 мм

Монтаж: на DIN-рейку TS-35

Межповерочный интервал: 4 года

Срок службы: не менее 10 лет

Наработка на отказ: не менее 150 000 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

Измерительный преобразователь ФЕ1874.Х-АД-Х-Х

Количество выходов:

1 _____	1	↑
2 _____	2	↑
4 _____	4	↑

Диапазон входного сигнала:

0 – 5 мА _____	1
4 – 20 мА _____	2
0 – 20 мВ _____	3
0 – 75 мВ _____	4

Диапазон выходного сигнала:

0 – 5 мА _____	1
4 – 20 мА _____	2
0 – 20 мА _____	3

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.
5. Номер ТУ.

Для питания преобразователей от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц необходимо заказывать блок питания П1870-АД.

Габаритные и установочные размеры

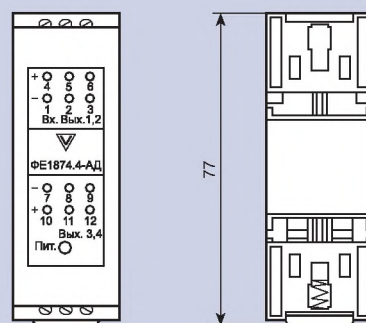
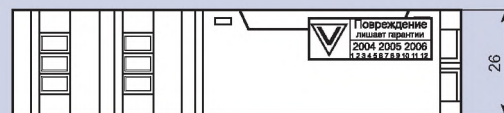


Рис. 1



Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: vbr@nt-rt.ru
 Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>