

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 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ФЕ1854-АД И НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ФЕ1855-АД

Описание

► Измерительные преобразователи переменного тока

→ ФЕ1854-АД

► Измерительные преобразователи напряжения переменного тока

→ ФЕ1855-АД



i Измерительные преобразователи предназначены для линейного преобразования действующего значения переменного тока (ФЕ1854-АД) и напряжения переменного тока (ФЕ1855-АД) в унифицированные сигналы постоянного тока.

Вход преобразователей – трансформаторный.

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

Преобразователи могут применяться для контроля токов (напряжений) электрических систем и установок, в аппаратуре технической диагностики, для комплексной автоматизации объектов энергетики и в других отраслях промышленности, в том числе на АЭС.

Диапазоны измерений

Типы подключаемых датчиков температуры, диапазоны измерений, а также обозначение исполнения прибора, соответствующее каждому из диапазонов измерения, приведены в таблице 1.

	Диапазоны измерения входных сигналов (по заказу)	Диапазоны изменения выходных сигналов (по заказу)	Сопротивление нагрузки
ФЕ1854-АД	0 – 0,5 А 0 – 1,0 А 0 – 2,5 А 0 – 5,0 А	4 – 20 мА 0 – 20 мА 0 – 5 мА	0 – 500 Ом 0 – 2000 Ом
	0 – 125 В 0 – 250 В 0 – 400 В 0 – 500 В	4 – 20 мА 0 – 20 мА 0 – 5 мА	0 – 500 Ом 0 – 2000 Ом

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности

±0,5%

(во всем диапазоне изменения сопротивления нагрузки и частоты входного сигнала 45... 55 Гц).

Напряжение питания

Питание преобразователей осуществляется по одному из следующих вариантов (по заказу):

- напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц;
- напряжение 24 В постоянного тока.

Потребляемая мощность

- от источника сигнала – не более 1 ВА;
- от сети питания ~220 В, 50 Гц – не более 4 ВА;
- от источника питания =24 В – не более 2 ВА.

Время установления выходного сигнала: не более 0,5 с

Амплитуда пульсаций выходного тока: не более ±0,2%

Время установления рабочего режима: не более 15 мин

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -30°C до +50°C
- относительная влажность воздуха: 95% при +35°C

Сейсмостойкость: 8 баллов

Специальные условия эксплуатации:

Электрическая прочность изоляции не менее 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

Масса: не более 0,5 кг

Габаритные размеры: 70 x 77 x 120 мм

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

Межповерочный интервал: 2 года

Срок службы: не менее 10 лет

Средняя наработка на отказ: более 35000 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 переменного тока **ФЕ1854-АД-XX-XX-X**

Диапазон входного сигнала:		↑	↑	↑
0 – 0,5 А	_____	00		
0 – 1,0 А	_____	01		
0 – 2,5 А	_____	02		
0 – 5,0 А	_____	03		
Диапазон выходного сигнала:				
4 – 20 мА	_____	30		
0 – 20 мА	_____	31		
0 – 5 мА	_____	32		
Напряжение питания:				
~220 В, 50 Гц	_____	1		
=24 В	_____	2		

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.

Форма заказа

Измерительный преобразователь напряжения переменного тока **ФЕ1855-АД-XX-XX-X**

Диапазон входного сигнала:		↑	↑	↑
0 – 125 В	_____	10		
0 – 250 В	_____	11		
0 – 400 В	_____	12		
0 – 500 В	_____	13		
Диапазон выходного сигнала:				
4 – 20 мА	_____	30		
0 – 20 мА	_____	31		
0 – 5 мА	_____	32		
Напряжение питания:				
~220 В, 50 Гц	_____	1		
=24 В	_____	2		

Кроме того необходимо указать:

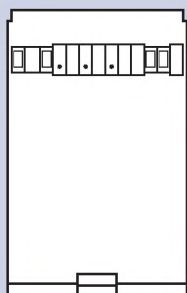
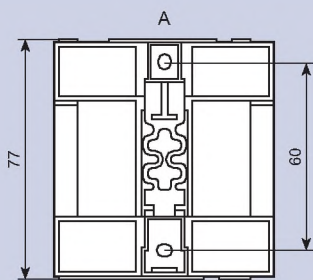
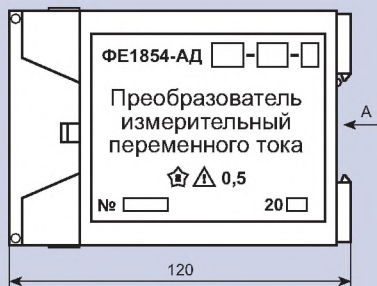
1. Вид исполнения: общепромышленное или атомное.
2. Класс безопасности при атомном исполнении.
3. Вид приемки.
4. Вид упаковки: обычная или влагозащитная.
5. Номер ТУ.

Габаритные и установочные размеры

ФЕ1854-АД

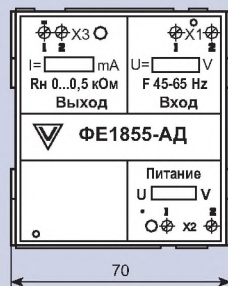


70

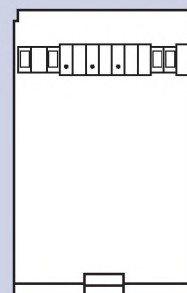
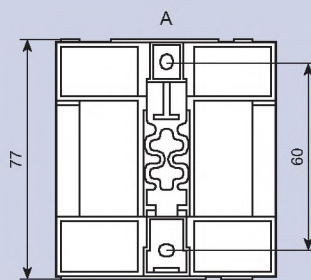
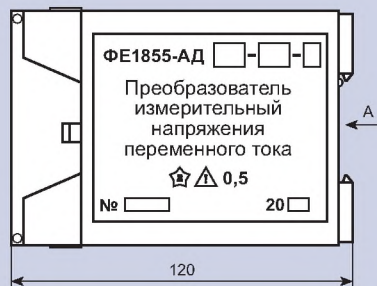


Габаритные и установочные размеры

ФЕ1855-АД



70



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>