

▶ Амперметры и вольтметры постоянного тока

➔ Ф1760А-АД



Класс безопасности по ОПБ88/97:

Виды приемки:

4, 3

ОТК, УО «Росэнергоатом»

ТУ 25-7501.003-86

И Приборы Ф1760А-АД предназначены для измерения силы или напряжения постоянного тока на промышленных объектах, в том числе на АЭС.

Приборы могут работать в комплекте с первичными преобразователями неэлектрических величин в напряжение постоянного тока или в постоянный ток. Шкалы приборов в этом случае градуируются в единицах измеряемых величин.

В приборах обеспечена гальваническая развязка входных цепей и цепей питания.

Приборы по положению надписей на шкале имеют горизонтальное или вертикальное исполнение (по заказу) и могут устанавливаться на щитах и пультах с любым углом наклона.

Диапазоны измерений

Приборы выпускаются с диапазонами измерений, указанными в таблице 1.

Таблица 1 Диапазоны измерений

Диапазоны измерений	Входное сопротивление	Падение напряжения на входе
0 – 5 мА	–	73... 83 мВ
5 – 0 – 5 мА		
4 – 20 мА		
0 – 75 мВ	не менее 100 кОм	–
75 – 0 – 75 мВ		
0 – 1 В	не менее 1000 кОм	
1 – 0 – 1 В		
0 – 10 В		
10 – 0 – 10 В		

Диапазоны показаний приборов и единицы измеряемых физических величин, указываемые на передней панели приборов, могут быть любыми, в соответствии с заказом.

Предел основной приведенной погрешности

±1,0%

Напряжение питания

Питание прибора может осуществляться по одному из следующих вариантов (по заказу):

- напряжение 6 В переменного тока частотой 50 Гц;
- напряжение 12 – 24 В постоянного или переменного тока частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность

не более 2 ВА.

Индикация

Прибор имеет светодиодное дискретно-аналоговое отсчетное устройство. Указатель измеряемой величины – «зайчик» (2 расположенных рядом светящихся светодиода).

Количество дискретных положений указателя, не считая нулевого – 100.

Длина шкалы – 125 мм.

Цвет индикации (по заказу):

- зеленый;
- желтый;
- красный.

Шкала может иметь несколько зон световой сигнализации.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C
- относительная влажность воздуха: 80% при +25°C

Сейсмостойкость: 8 баллов

Степень защиты корпуса: IP20

Масса:

- не более 0,75 кг (прибор)
- не более 0,35 кг (скоба)

Габаритные размеры:

- 160 x 30 x 262 мм (прибор без скобы)
- 182 x 30 x 262 мм (прибор со скобой)

Межповерочный интервал: 6 лет

Срок службы: не менее 10 лет

Средняя наработка на отказ: не менее 34000 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»

При заказе указать

1. Наименование прибора: амперметр, вольтметр.
2. Тип прибора: Ф1760А-АД.
3. Диапазон измерений по входному сигналу.
4. Диапазон показаний и единицы измеряемой физической величины (русский или латинский алфавит).
5. Цвет индикации: зеленый, красный или желтый, или зоны световой сигнализации в процентах от диапазона показаний. Например: 0...10 – красный, 11...15 – желтый, 16...100 – зеленый.
6. Напряжение питания прибора: 6 В, 12 – 24 В (постоянный или переменный ток).
7. Цвет шкалы: белый, серый, черный.
8. Исполнение шкалы: вертикальное или горизонтальное.
9. Вид исполнения: общепромышленное или атомное.
10. Класс безопасности при атомном исполнении.
11. Вид приемки.
12. Вид упаковки: обычная или влагозащитная.
13. Номер ТУ.

Габаритные и установочные размеры

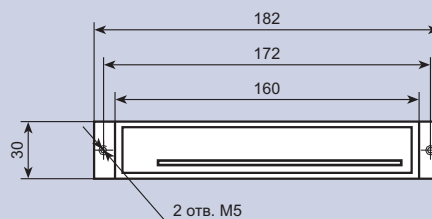
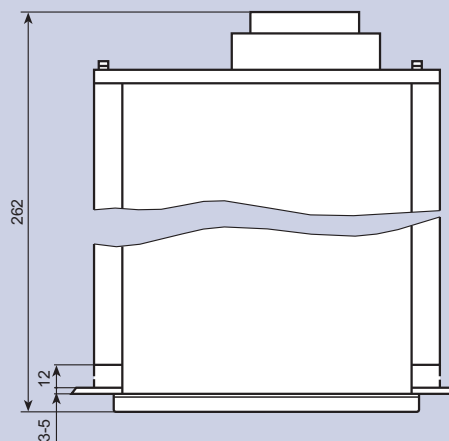


Рис. 1



Разметка в щите

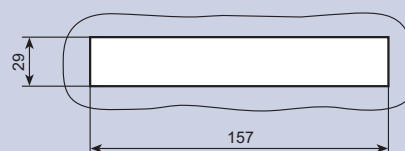


Схема внешних соединений

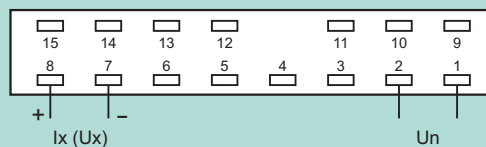


Рис. 2