



МИР-ПТ-02 преобразователи измерительные



Измерительные преобразователи МИР-ПТ-02 предназначены для линейного преобразования действующего (среднеквадратичного) значения переменного тока в унифицированный сигнал постоянного тока.

Особенности:

– Преобразователи МИР-ПТ-02 могут быть использованы для контроля переменного тока в энергетике и электрических установках различных отраслей промышленности в цепях с номинальным (фазным или междуфазным) напряжением не более 250 В.

– Измерительные преобразователи предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

– Приборы являются одноканальными, однофункциональными, без гальванической связи между входной и выходной цепями, без цепей питания. Преобразователи допускают разрыв выходной цепи и заземление любого из выходных зажимов.

– Конструктивно выполняются в корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах и панелях и для установки на DIN-рейку шириной 35 мм с передним присоединением монтажных проводов.

Варианты исполнения

Обозначение	Код	Входной ток, А		Выходной ток, мА		Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм
		Диапазон измерения	Номинальное значение	Диапазон изменения	Нормирующее значение	
M01.056.00.000	МИР ПТ-02.00	0 - 5,0	5,0	0 - 5,0	5,0	0 - 2,5
-01	МИР ПТ-02.01	0 - 2,5	2,5			
-02	МИР ПТ-02.02	0 - 1,0	1,0			
-03	МИР ПТ-02.03	0 - 0,5	0,5			
-04	МИР ПТ-02.04	0 - 5,0	5,0	0 - 10,0	10,0	0 - 1,4

Технические характеристики

Наименование	Значение
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 1,0
Сопротивление нагрузки для преобразователей с выходным током от 0 до 5 мА, кОм	0 - 2,5
Сопротивление нагрузки для преобразователей с выходным током от 0 до 10 мА, кОм	0 - 1,4
Частота входного тока, Гц	45 - 400
Время установления выходного тока, с, не более	1,0
Амплитуда пульсаций на нагрузке сопротивлением 2,5 кОм, мВ, не более	50
Потребляемая мощность от цепи входного тока, ВА, не более	1,0
Масса, кг, не более	0,5

Комплект поставки:

- Преобразователь измерительный переменного тока МИР ПТ-02.
- Комплект монтажных частей.
- Комплект эксплуатационных документов.