

E852M преобразователь измерительный переменного тока



Предназначены для линейного преобразования средневыпрямленного значения переменного тока в унифицированный сигнал постоянного тока.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Температурный диапазон	от -40 °С до +60 °С
Пределы допускаемой основной погрешности	± 1 %
Перегрузочная способность по току	от 200 % до 2000 %
Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении сигнала от начального до любого значения внутри диапазона измерения	не более 0,5с
Габаритные размеры	80x80x80 мм
Масса	0,3 кг

Преобразователь по своему принципу действия не является источником радиопомех и не чувствителен к воздействию промышленных радиопомех, не превышающих установленные нормы.

Преобразователь является восстанавливаемым, взаимозаменяемым, ремонтируемым изделием. Степень защиты корпуса преобразователя от воздействия окружающей среды IP5X по ГОСТ 14254. По защите от поражения электрическим током преобразователь относится к классу защиты II.

Таблица основных параметров

Тип, модификация ИП	Преобразуемый входной сигнал		Выходной сигнал		
	Диапазон измерений	Номинальное значение	Диапазон изменений	Нормирующее значение	Сопротивления нагрузки
	I _{вх} , А	I _{вх н}	I _{вых} , мА	I _{вых н} , мА	R _н , кОм
E852 M/1	0 - 0,5	0,5	0 - 5	5	0 – 2,5
E852 M/2	или 0 - 1,0	или 1,0	0 - 20	20	0 – 0,5
	или 0 - 2,5	или 2,5			
	или 0 - 5,0	или 5,0			

Внимание! Метод измерений, реализованный в данном преобразователе, позволяет достичь относительно высокой точности при входном сигнале с незначительными нелинейными искажениями – до 2%. При наличии во входном сигнале гармоник со 2-й по 5-ю, равных в сумме 5% от первой гармоники, погрешность измерений возрастает до 2-2,5 %. Если Вам требуется большая точность измерений, рекомендуем применять преобразователь **E854M**.



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Обозначение при заказе

Для правильного оформления заказа на измерительные преобразователи E852 M необходимо из таблицы выбрать прибор в соответствии с требуемым Вам диапазоном входного сигнала тока I_{вх}.

Пример: E852 M 0-1 А — 25 шт.

Так заказываются 25 преобразователей с диапазоном I_{вх} — 0-1 А.