



Е854М измерительный преобразователь переменного тока



Измерительный преобразователь переменного тока Е854М предназначен для линейного преобразования действующего (среднеквадратичного) значения переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока. Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

Область применения Е854М: АСУ ТП энергоемких объектов, для контроля параметров электрических сетей.

Были разработаны модификации наиболее массовых типов преобразователей переменного тока Е854 М в малогабаритных корпусах. Этим изделиям были присвоены модификации Е854 М/...С.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Температурный диапазон	от -30С до +60С
Пределы допускаемой основной погрешности	±0,5%
Перегрузочная способность по току	от 200% до 2000%
Мощность потребляемая от источника питания	не более 4 В*А
Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении сигнала от начального до любого значения внутри диапазона измерения	не более 0,5с
Габаритные размеры	Е854 М - 110x120x125 мм Е854 М/С - 80x80x80 мм
Масса	Е854 М - 0,7кг Е854 М/С - 0,5кг
Габаритные размеры	Е854 М/1 и Е854 М/2 - 110x120x125 мм Е854 М/1 С и Е854 М/2С - 80x80x80 мм

Преобразователь Е854М 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.

Тип и модификация	Диапазон преобразуемого входного сигнала, А	Сопротивление нагрузки, кОм	Диапазон выходного сигнала, мА
Е854 М/1 Е854 М/1 С	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	0-3	0-5
Е854 М/2 Е854 М/2 С	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	0-0,5	4-20



Обозначение при заказе

В заказе нужно указать полное наименование модификации и диапазон входного сигнала.

Пример 1: «E854M/2, 0-5 А - 10шт.»: 10 преобразователей с диапазоном входного сигнала 0-5 А и диапазоном выходного сигнала 4-20мА.

Пример 2: «E854M/1С, 0-2,5 А -15 шт.»: 15 преобразователей с диапазоном входного сигнала 0-2,5 А и диапазоном выходного сигнала 0-5 мА в малогабаритных корпусах.

В связи с постоянным совершенствованием изделия возможны незначительные изменения в схеме и конструкции, не ухудшающие технические данные на изделие.