



Е849М преобразователь измерительный активной и реактивной мощности



Измерительные преобразователи типа Е849М предназначены для линейного преобразования активной и реактивной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока в два гальванически развязанных между собой унифицированных аналоговых выходных сигнала постоянного тока.

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

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.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Температурный диапазон	от -30С до +60С
Пределы допускаемой основной погрешности	для Е849М/1-6 ±0,5% для Е849М/7-12 ±1,0%
Перегрузочная способность по току	от 200% до 2000%
Перегрузочная способность по напряжению	150%
Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении сигнала от начального до любого значения внутри диапазона измерения	не более 0,5с
Габаритные размеры	110x120x125мм
Масса	1кг

Таблица основных параметров

Тип, модификация	Диапазон входных сигналов			Номинальные значения входных сигналов			Диапазон выходных сигналов	Диапазон сопротивления нагрузки	Параметры питания
	I _{вх.н.} , А	U _{вх.н.} , В	cosφ, sinφ	I _{вх.н.} , А	U _{вх.н.} , В	cosφ _{н.} , sinφ _{н.}	I _{вых.н.} , мА	R _н , кОм	
Е849 М/1,7	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	80-120	0-1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	1	0-5	0-3	От измерительной цепи
Е849 М/2,8	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	0-120	0-1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	1	0-5	0-3	220 В, 45-55 Гц



E849 M/3,9	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	80- 120	0±1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	±1	0±5	0-3	От измеритель- ной цепи
E849 M/4,10	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	0-120	0±1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	±1	0±5	0-3	220 В, 45-55 Гц
E849 M/5,11	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	0-120	0±1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	±1	0-2,5-5	0-3	220 В, 100 В, 45-55 Гц
E849 M/6,12	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0	80- 120	0-1	0,5 1,0 2,5 5,0	100	1	4-20	0-0,5	От измеритель- ной цепи

Обозначение при заказе

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

Пример 1: «E849M/2, 0-5 А - 10шт».: 10 преобразователей с диапазоном входного сигнала тока 0-5 А, диапазоном выходного сигнала 0-5мА с питанием 220В, 50Гц.

Пример 2: «E849M/5, 0-1А, 100В - 15 шт».: 15 преобразователей с диапазоном входного сигнала тока 0-1 А, диапазоном выходного сигнала 0-2,5-5мА с питанием от сети 100В, 50Гц.

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