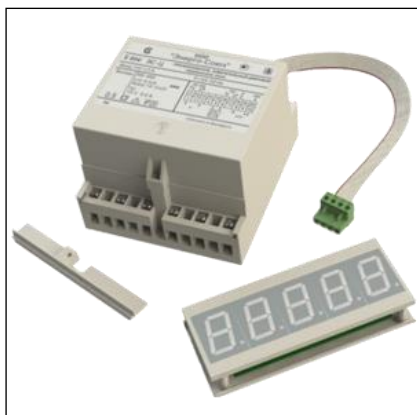




E854ЭС-Ц преобразователь измерительный переменного тока с RS485



Преобразователи E854ЭС-Ц предназначены для линейного преобразования входного сигнала переменного тока в цифровой код, передачи результатов преобразования с использованием порта RS-485, отображения результатов измерения на выносном пятиразрядном показывающем устройстве, а также для преобразования входного сигнала в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Связь с ПЭВМ осуществляется в соответствии с протоколом передачи данных MODBUS.

Область применения: измерительные преобразователи могут применяться для контроля переменного тока в электрических системах и установках с напряжением, не превышающим 250 В, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики

различных отраслей промышленности.

Предназначены для включения непосредственно или через измерительные трансформаторы тока.

Расстояние удаления показывающего устройства от измерительного прибора до 3 метров. По отдельному заказу может быть увеличено.

Измерительные преобразователи, имеющие выносное показывающее устройство, содержат встроенный источник напряжения постоянного тока 5 В для питания показывающего устройства.

Технические характеристики

Тип и модификация	Диапазон преобразования входного сигнала, А	Номинальное значение входного сигнала (Ан), А	Наличие		Аналоговый выход			
			RS-485	Показывающего устройства	Диапазон изменения выходного сигнала, мА	Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм		
E 854/1ЭС-Ц	0-0.5 0-1.0 0-2.5 0-5.0	0.5 1.0 2.5 5.0	да	да	нет	0-5 или 4-20	0-3.0 или 0-0.5	
E 854/2ЭС-Ц			да	нет				
E 854/2ЭС-Ц.3			да	нет				
E 854/3ЭС-Ц			нет	да				
E 854/4ЭС-Ц			да	да	да			нет
E 854/5ЭС-Ц			да	нет				
E 854/5ЭС-Ц.3			да	нет				
E 854/6ЭС-Ц					нет			да

Примечание: измерительные преобразователи E 854/[2, 5]ЭС-Ц.3 имеют 3 входа с одинаковыми параметрами входных сигналов

Цвет индикаторов показывающего устройства (без указания в заказе — зелёный):	зелёный/красный/жёлтый
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0.5
Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:	
- от источника напряжения переменного тока от 198 до 242 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~220 В) (по заказу номинальное значение может быть 230 В);	



- от источника напряжения переменного тока от 85 до 264 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока от 120 до 300 В с номинальным значением 220 В (при заказе — универсальное питание 220) (по заказу номинальное значение может быть 230 В);	
- от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В (при заказе — питание +24 В).	
Мощность, потребляемая от:	
- измерительной цепи, не более, В·А	0.5
- источника питания, не более, В·А	10.0
Габаритные размеры не более:	
- для измерительного преобразователя, мм	110x125x132
- для показывающего устройства, мм	130x60x30
Масса не более:	
- для измерительного преобразователя, кг	1.5
- для показывающего устройства, кг	0.4
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55

При заказе необходимо указывать тип, модификацию, верхнее значение диапазона преобразования входного сигнала, диапазон изменения выходного сигнала на аналоговом выходе (для измерительных преобразователей, имеющих аналоговый выход), коэффициент трансформации измерительного трансформатора тока (для измерительных преобразователей, имеющих выход выносной индикатор и предназначенных для подключения через измерительный трансформатор), тип питания прибора.

Пример записи при заказе измерительного преобразователя Е 854/4ЭС-Ц с верхним значением диапазона преобразования входного сигнала 5 А, с диапазоном изменения выходного сигнала на аналоговом выходе от 0 до 5 мА, с коэффициентом трансформации измерительного трансформатора тока $K_{Ti} = 1000/5$, с питанием от источника напряжения переменного тока 220 В частотой 50 Гц:

Е 854/4ЭС-Ц 5 А; 0 – 5 мА; $K_{Ti} = 1000/5$; питание ~220 В — 10 шт.