



Е9527ЭС преобразователь измерительный переменного тока и напряжения переменного тока



Предназначены для:

- линейного преобразования переменного тока в рабочем режиме в электрический сигнал переменного тока (Е 9527/[1, 2, 12, 16, 17, 20, 21, 35]ЭС);
- линейного преобразования переменного тока в режиме перегрузки в электрический сигнал переменного тока (Е 9527/[4 – 7]ЭС);
- линейного преобразования переменного тока в рабочем режиме и в режиме перегрузки в электрический сигнал переменного тока (Е 9527/[14, 15, 18, 19, 22, 24]ЭС);
- линейного преобразования напряжения переменного тока в рабочем режиме в электрический сигнал переменного тока (Е 9527/23ЭС);
- линейного преобразования напряжения переменного тока в рабочем режиме и в режиме перегрузки в электрический сигнал переменного тока (Е 9527/[3, 13, 25 – 29]ЭС).

По числу и виду преобразуемых сигналов преобразователи Е 9527/[1, 2]ЭС являются одноканальными, преобразователи Е 9527/[3 – 7, 12 – 29, 35]ЭС — четырехканальными.

По заказу потребителя четырехканальные преобразователи могут быть изготовлены на меньшее количество каналов.

Измерительные преобразователи относятся к преобразователям с гальваническим разделением входных и выходных цепей, также обеспечивают гальваническое разделение входных цепей между собой и выходных цепей между собой.

Варианты исполнения

Тип и модификация	Диапазон преобразования		Номинальное значение	Диапазон изменения, мА		Сопротивление нагрузки, Ом	
	в раб. режиме	в режиме перегр.		в раб. режиме	в режиме перегр.		
Е 9527/1ЭС	0 - 1 А	-	1 А	0 - 5	-	300±30	
Е 9527/2ЭС	0 - 5 А	-	5 А				
Е 9527/3ЭС	0 - 100 В	0- 130 В	100 В	-	5 - 6.5	300±X1	
Е 9527/4ЭС	-	0 - 20 А	1 А	-	0 - 5	300±30	
Е 9527/5ЭС		0 - 40 А					
Е 9527/6ЭС		0 - 50 А					
Е 9527/7ЭС		0- 100А					
Е 9527/12ЭС	0 - 10 А	-	10 А	0 - 5	-	300±30	
Е 9527/13ЭС	0 - 100 В	100-130 В	100 В		5 - 6.5		800±X2
Е 9527/14ЭС	0 - 1 А	1 - 20 А	1 А		5 - 100		10 - 70
Е 9527/15ЭС	0 - 5 А	5- 100А	5 А		-		1000±X3
Е 9527/16ЭС	0 - 1 А	-	1 А				
Е 9527/17ЭС	0 - 5 А	-	5 А				
Е 9527/18ЭС	0 - 1 А	1 - 20 А	1 А	5 - 100	300±30		
Е 9527/19ЭС	0 - 5 А	5- 100А	5 А				
Е 9527/20ЭС	0 - 1 А	-	1 А	0 - 5	-	1000±X3	
Е 9527/21ЭС	0 - 5 А	-	5 А				
Е 9527/22ЭС	0 - 1 А	1 - 20 А	1 А		5 - 100		10 - 70
Е 9527/23ЭС	0 - 5 А	5- 100А	5 А	-	800±X2		
	0 - 100 В	-	100 В				
Е 9527/24ЭС	0 - 400 В	-	400 В	5 - 50	10 - 70		
	0 - 5 А	5 - 50 А	5 А				



Е 9527/25ЭС	0 - 220 В	220 - 286 В	220 В			800±X2
Е 9527/26ЭС	0-380 В	380 - 494 В	380 В			
Е 9527/27ЭС	0 - 100 В	100-130 В	100 В		5 - 6.5	
Е 9527/28ЭС	0 - 220 В	220 - 286 В	220 В			1000±X3
Е 9527/29ЭС	0-380 В	380 - 494 В	380 В			
Е 9527/35ЭС	0 - 150 мА	-	150 мА	0 - 100	-	10 - 70

Примечания:

1. Технические данные ИП одинаковы для каждого канала;
2. Для ИП класса 0.25 X1 = 3 Ом; X2 = 8 Ом; X3 = 10 Ом;
3. Для ИП класса 0.5 X1 = 9 Ом; X2 = 24 Ом; X3 = 30 Ом;
4. Для ИП класса 1.0 X1 = 30 Ом; X2 = 80 Ом; X3 = 100 Ом

Технические характеристики

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	0.25%; 0.5%; 1.0%
Питание	от измерительной цепи
Мощность, потребляемая от измерительной цепи:	
- для преобразователей тока, не более	1.0 ВА
- для преобразователей напряжения, не более	4.0 ВА
Габаритные размеры	110x125x80 мм 110x125x132 мм
Масса, не более	1.4 кг
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С
Межповерочный интервал	48 месяцев
Гарантийный срок эксплуатации	48 месяцев

При заказе необходимо указывать тип и модификацию прибора, класс точности.

При заказе измерительных преобразователей Е 9527/22ЭС и Е 9527/23ЭС дополнительно необходимо указать диапазон измерения входного сигнала.

Примеры записей при заказе: Е 9527/7ЭС 0.25 — 10 шт.; Е 9527/23ЭС 0.5; 0 – 100В — 10 шт