

ИНВЕРТОРЫ И-ПОЕТ



НАЗНАЧЕНИЕ

Инвертор преобразует напряжение постоянного тока в однофазное напряжение переменного тока и предназначен для питания аппаратуры однофазным переменным напряжением.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно инвертор представляет собой блок, предназначенный для установки в 19" стойку. Подключение входных и выходных цепей осуществляется через электрический соединитель, расположенный на задней стенке инвертора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Номинальное значение		Допустимое отклонение		Примечание
	И-ПОЕТ-2	И-ПОЕТ-0,6	И-ПОЕТ-2	И-ПОЕТ-0,6	
Входное напряжение постоянного тока, В	27		+10-5 В		до 40 В – в течение 1 с
Выходной ток, А	2	0,6	от 12 до 100 %	от 0,25 до 100 %	
Выходное напряжение, однофазное, действующее значение, В	42	62	±3 %		
Частота выходного напряжения, Гц	1000	2000	±5 Гц	±50 Гц	

Мощность источника входного напряжения – не менее 300 Вт.

Источник обеспечивает ток к. з. не менее 100 А в течение не менее 0,1 с.

Охлаждение инвертора – естественное воздушное.

Климатическое исполнение и категория размещения ТВ4.1.

Степень защиты IP20 по ГОСТ14254-80.

Масса инвертора – не более 12 кг.

Виды защит	И-ПОЕТ-2	И-ПОЕТ-0,6
от превышения входного напряжения с уровнем срабатывания	(50 ±5) В	
от превышения выходного напряжения с уровнем срабатывания	(47 ±3) В	(75 ±5) В
от к. з. в инверторе		
от к. з. в нагрузке с уровнем срабатывания не более	3 А	1,75 А
от понижения выходного напряжения	от 2 до 15 В	от 3 до 25 В

Коэффициент пульсации напряжения источника (отношение наибольшего размаха переменной составляющей напряжения к номинальному значению напряжения) при работе инвертора во всех допустимых режимах – не более 0,5 %.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

И-ПОЕТ инверторы, HxLxB, мм –
482,6x403,5x177



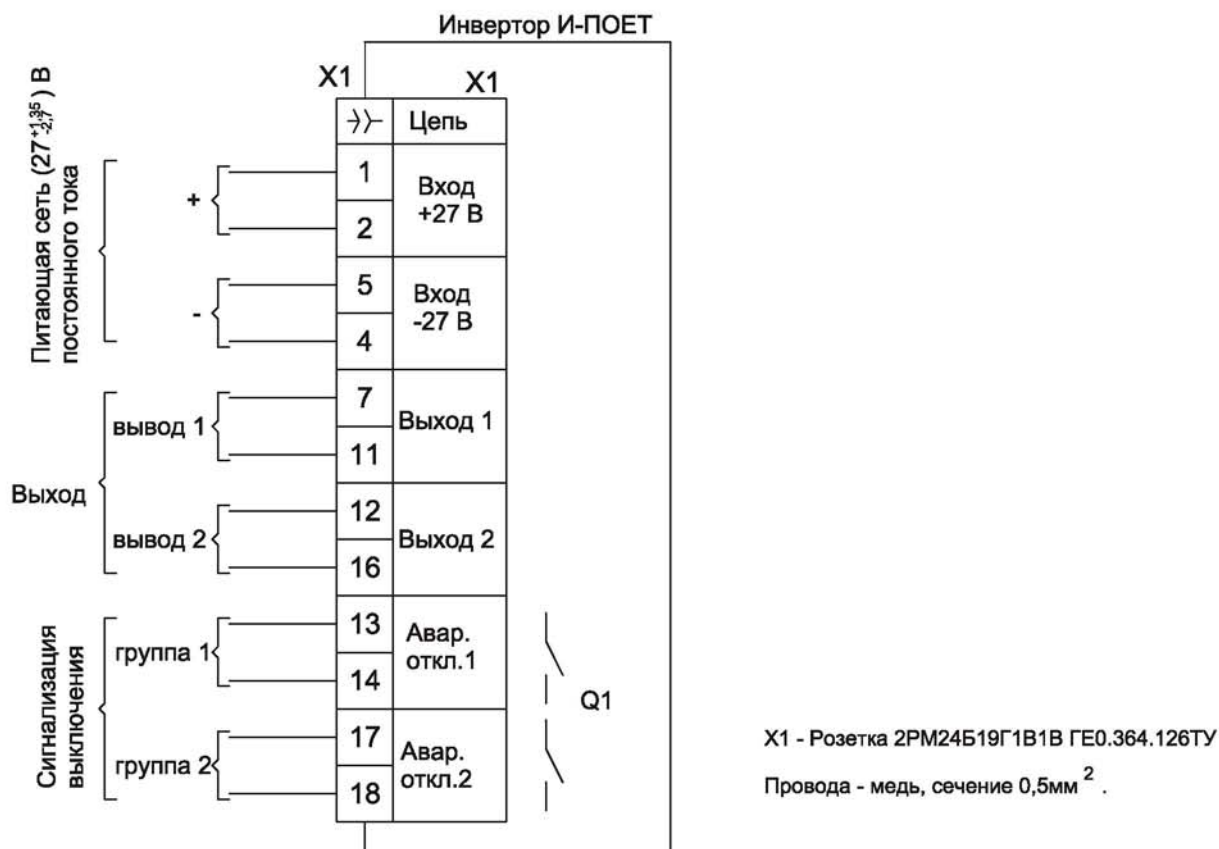
КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: инвертор, одиночный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инвертор предназначен для эксплуатации в закрытых наземных вентилируемых помещениях на высоте не более 1000 м над уровнем моря при температуре воздуха от 1 до 40 °С и верхнем значении относительной влажности 80 % при температуре 35 °С. Атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

