

## Серия ИН

## Функциональное назначение

Инверторы напряжения серий ИНЕ, ИНУ, ИНВ, ИНЮ, ИНТ, ИНК – предназначены для питания телекоммуникационной, электронной и электротехнической аппаратуры с потребляемой мощностью до 27000 ВА, ответственное назначение которой требует гарантированного электропитания высокого качества и надежности.

Инверторы соответствуют “Правилам применения оборудования электропитания средств связи”, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи РФ, Декларации о соответствии №№ ДЭ-4398, ДЭ-4399, ДЭ-4407, от 04.12.2009 г. действуют до 26.11.2015 г.

Исполнение С1К

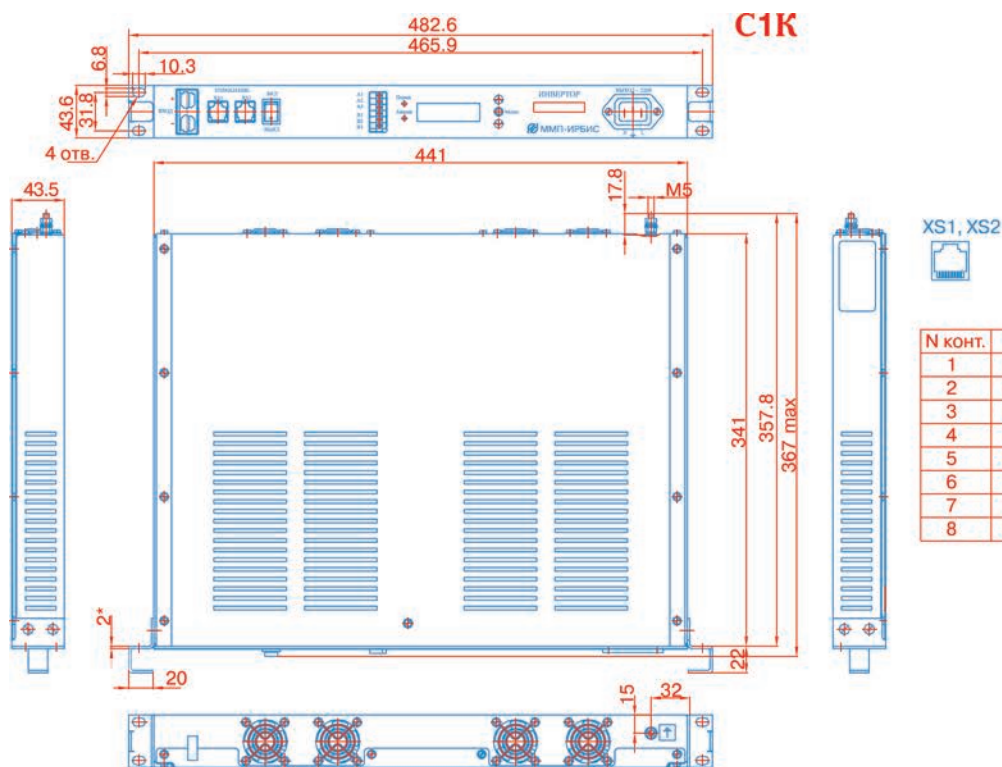


Исполнение С1С



ТУ 6589-077-40039437-06

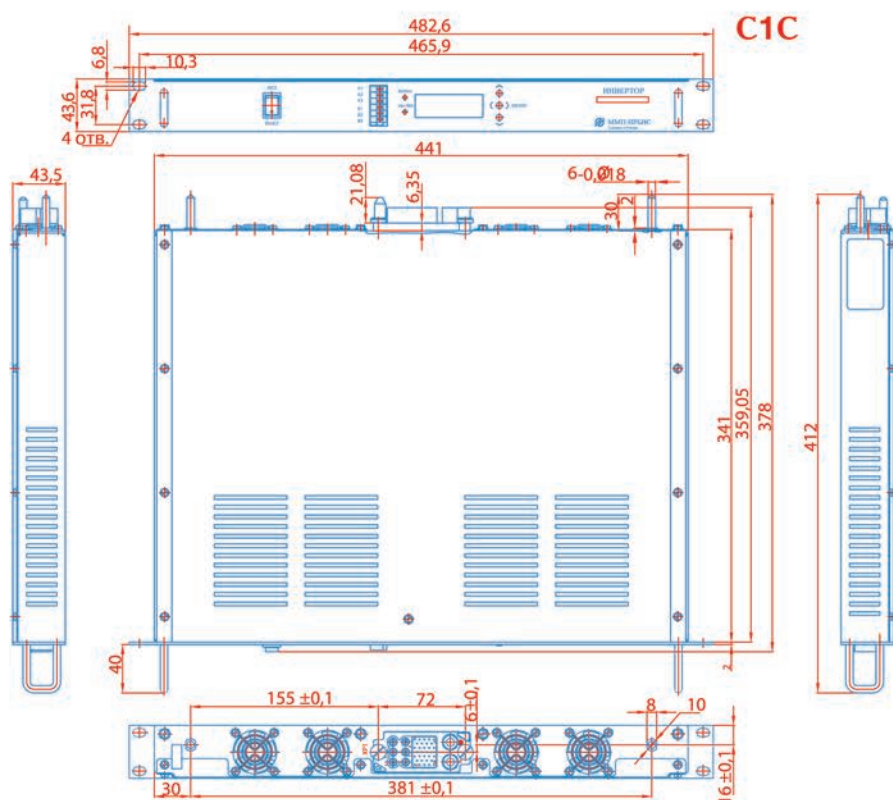
Наименование	Входное напряжение, В		Ток потребления не более, А	Ток нагрузки (действ.) не более, А	Напряжение отключения, В	Напряжение восстановления, В	Выходные параметры					
	Норм.	Макс. допустимое					Напряжение (действ.)			Частота		
							Ном. знач., В	Пред. откл., В	Макс. технолог. отклон., %	Ном. знач., Гц	Пред. откл., Гц	Макс. технолог. отклон., %
ИНЕ650С1К	24	35	32	2,9	20 ... 30,2	22 ... 29	220	±6,6	±2,0	50	±0,5	±1
ИНЕ650С1С												
ИНЕ1300С1К			64	5,9								
ИНЕ1300С1С												
ИНУ750С1К	48	63	18	3,4	40 ... 59	44 ... 57						
ИНУ750С1С												
ИНУ1500С1К			36	6,8								
ИНУ1500С1С												
ИНЮ750С1К	60	80	14,4	3,4	48 ... 75	52,3 ... 72						
ИНЮ750С1С												
ИНЮ1500С1К			28,8	6,8								
ИНЮ1500С1С												
ИНТ750С1К	110	160	7,9	3,4	88 ... 131	96 ... 125						
ИНТ750С1С												
ИНТ1500С1К			15,8	6,8								
ИНТ1500С1С												
ИНК750С1К	220	315	3,9	3,4	180 ... 257	197 ... 255						
ИНК750С1С												
ИНК1500С1К			7,8	6,8								
ИНК1500С1С												



XS1, XS2



N конт.	Цепь	Назначение
1	(+)INT	Вспомогательное питание интерфейса
2	(-)INT	Общий провод интерфейса
3	K_L	Сигнальный провод обмена данными
4	K_L	Сигнальный провод обмена данными
5	CLK	Тактовый сигнал SPI
6	SDI	Вход данных SPI
7	/EN	Разрешение USART
8	SDO	Выход данных SPI



XP1



N конт.	Цепь	Назначение
4	N	Выходная линия нейтрали
5	GND	Выходная линия заземления
6	L	Выходное напряжение инвертора
14	(+)INT	Вспомогательное питание интерфейса
15	(-)INT	Общий провод интерфейса
16	K_L	Сигнальный провод обмена данными
21	(-)INT	Общий провод интерфейса
22	CLK	Тактовый сигнал SPI
23	SDO	Выход данных SPI
24	SDI	Вход данных SPI
28	/RX	Вход USART
29	/EN	Разрешение USART
30	/TX	Выход USART
39	DC(-)	Входное напряжение инвертора минус
40	DC(+)	Входное напряжение инвертора плюс

## Технические характеристики

Работают в диапазоне температур окружающей среды от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . при относительной влажности до 90% при температуре  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$  и атмосферном давлении от 60 до 106 кПа (450–80 мм. рт. ст.). Инвертор имеет электронную защиту от короткого замыкания на выходе с автоматическим восстановлением. Возможно параллельное включение инверторов (до 6 штук) без дополнительных устройств, что позволяет создавать инверторные системы с резервированием по принципу  $n + 1$ . При желании можно использовать концентратор (также разработка ММП “Ирбис”), позволяющий увеличивать количество подключаемых инверторов до 18 штук. Контроллер позволяет получить от инверторов трехфазное напряжение. Точность распределенного тока при параллельной работе – не хуже

5%. Под отказом инвертора понимается отклонение напряжения на его выходе к потребителю за пределы. Время восстановления инвертора не более 0,5 часа. Коэффициент полезного действия (К. П. Д.) при максимальном значении мощности не менее: 0,85 – для ИНЕ; 0,87 – для ИНУ; 0,88 – для ИНЮ, ИНТ, ИНК. Инвертор выполнен в виде функционально законченного модуля для установки в 19” стойку в двух конструктивных исполнениях С1К и С1С. Инверторы исполнения С1К имеют все разъемы на лицевой панели для удобства установки не только в стойку, но и на столе, на полке. Инверторы исполнения С1С имеют все разъемы на задней панели. Расчетное время наработки между отказами: 200000 ч. Цена модуля (с НДС) при партии 1 шт.: 1500 Вт – 39281,61 руб., 750 Вт – 21446,50 руб.