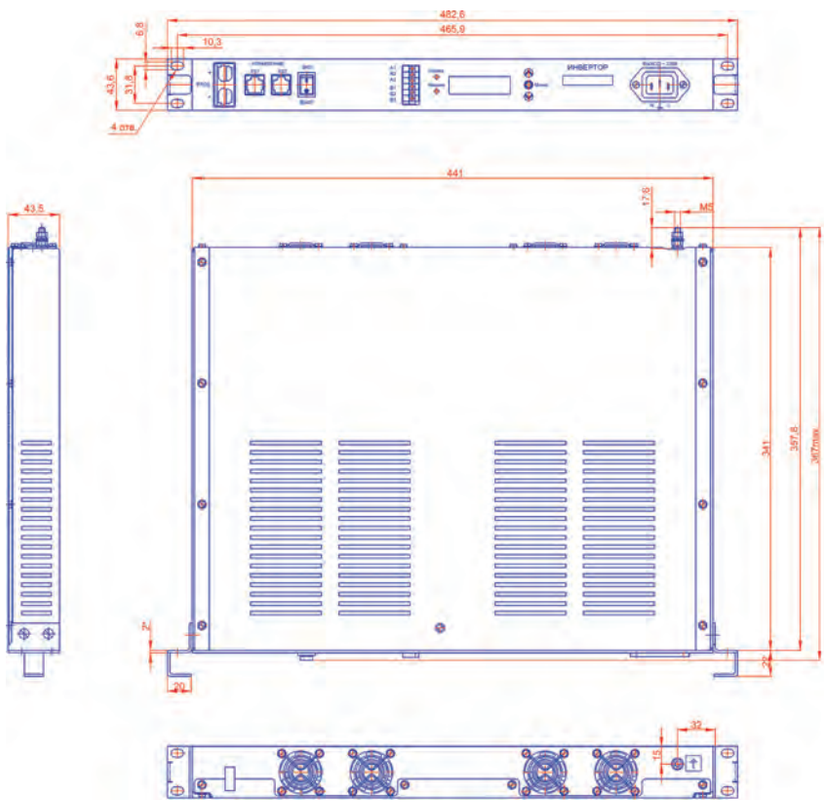
Серия ВИН

Функциональное назначение

Инверторы напряжения серии ВИН преобразуют напряжение постоянного тока в однофазное стабилизированное переменное напряжение с номинальным значением 220 В и частотой 50 Гц и предназначены для питания электронной аппаратуры с потребляемой мощностью до 3000 ВА. ВИНы предназначены для установки в отапливаемых помещениях и сооружениях (группа 1.1 ГОСТ РВ 20.39.304).

Исполнение 1к

ТУ 6589-015-18497952-09



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

Технические характеристики

Металлический корпус, принудительное охлаждение, климатическое исполнение УХЛ. Конструктивно каждый инвертор выполнен в виде функционально законченного модуля для установки в 19′ стойку (последние знаки наименования “...1С”, разъемы на задней панели), либо для установки на столе, полке (в наименовании “...1К”, разъемы на передней панели). Диапазон рабочих температур от –10°С до +40°С окружающей среды. Устойчив к внешним воздействующим факторам: синусоидальной вибрации, пониженной (–40°С) и повышенной (+85°С) температуре, низкому атмосферному давлению (450 мм рт. ст.), повышенной влажности (80% при 25°С). Коэффициент искажения синусоидальности кривой выходного напряжения не более 2% при работе на активную нагрузку. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в пределах от 0 до 100% не более ±3% от установленного значения. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от номинального до минимального и до максимального значений при максимальном токе нагрузки не более ±1%. Наличие функции автоматического выключения при пониженном и повышенном входном напряжении, местной сигнализации, электронной защиты от короткого замыкания на выходе. Предусмотрена возможность параллельного включения, работы и селективного отключения при неисправности до шести единиц инверторов. Точность распределения токов при параллельной работе не хуже 5%. При параллельной работе суммарная мощность снижается на 5%. При НКУ электрическая прочность изоляции выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия в течение 60 с воздействие испытательного напряжения переменного тока между контактами “Вход”–“Выход” 1500 В (действ.). Сопротивление изоляции между контактами не менее: при НКУ – 20 МОм, при повышенной рабочей температуре – 5 МОм. По надежности соответствует ГОСТ РВ 20.39.303. Срок службы 20 лет.