



## Описание

Инвертеры серии SLI-1500 представляют собой идеальное решение для телекоммуникационного, IT и промышленного оборудования. Инвертеры обладают небольшим весом (5,6 кг), компактными габаритами (482,6 x 43,5 x 379,5 мм), высоким КПД до 93%. Инвертер имеет встроенный цифровой контроллер, ЖК-дисплей и кнопки управления для установки основных параметров.

Существуют 4 модели инвертеров под входное напряжение 48В (DC) и 24В (DC), выходное напряжение 230В (AC) и 115В (AC), с выходной мощностью 1500Вт.

Опционально инвертеры SLI-1500 могут быть оборудованы интерфейсом RS-485 и трехфазным вводом.

## Возможности

- ▶ Компактные габариты: Высота 1U x 19" исполнение, глубина 379,5 мм
- ▶ Высокий КПД: до 93%
- ▶ Синусоидальный выход
- ▶ Встроенный цифровой контроллер, ЖК-дисплей и кнопки управления для установки основных параметров
- ▶ Встроенный RS-485 порт
- ▶ LED индикаторы на передней панели для отображения статуса работы
- ▶ Принудительное охлаждение
- ▶ Фронтальный доступ
- ▶ Возможность параллельной работы нескольких инвертеров
- ▶ Опционально встроенный байпас

### Модели

Модель	Входное напряжение, В, DC	Выходное напряжение		Частотный диапазон, Гц
		Номинальное выходное напряжение В, AC	Диапазон выходного напряжения В, AC	
SLI-48-230	48	230	200 – 240	47 – 63
SLI-48-115	48	115	100 – 120	47 – 63
SLI-24-230	24	230	200 – 240	47 – 63
SLI-24-115	24	115	100 – 120	47 – 63

**Опциональные компоненты**

- STS	Встроенный байпас
- HS	«Горячая замена»
- SC	Вводная колодка AC

**Вход**

<b>Номинальное входное напряжение</b>	48В DC; 24В DC
<b>Диапазон входного напряжения</b>	40–72В DC (48В DC); 20–36В DC (24В DC)
<b>Входной ток</b>	48А, при 36В DC (48В DC); 100А, при 18В DC (24В DC)
<b>Защита от перегрузки по току</b>	Предохранитель, 70А (48В DC); Предохранитель, 140А (24В DC)
<b>Защита от высокого входного напряжения</b>	74В (48В DC); 37В (24В DC)
<b>Защита от высокого входного напряжения</b>	36В (48В DC); 18В (24В DC)

**Дополнительная информация**

<b>Соответствие стандартам</b>	EN60950:2000, CSA-C22.2 No.60950-00, UL60950, IEC60950
<b>Радиопомехи</b>	EN55022 class A
<b>Рабочая температура</b>	от -25°C до 55°C
<b>Температура хранения</b>	от -40°C до 85°C
<b>Влажность</b>	0-90% (без конденсата)
<b>Высота над уровнем моря</b>	до 3900 метров
<b>Охлаждение</b>	Принудительное
<b>Среднее время наработки на отказ (MTBF)</b>	>250000 часов, при рабочей температуре 40°C
<b>Габариты</b>	482,6мм x 43,5мм x 379,5 мм (19" x 1U x 14.94")
<b>Вес</b>	5,6 кг

**Индикация и управление**

<b>LCD дисплей</b>	2-строчный жидкокристаллический дисплей
<b>LED индикаторы</b>	Статусы работы: – Зеленый – включен / исправен; – Красный – неисправность, температурная защита, неисправность вентиляторов.
<b>Коммуникационный порт</b>	RS-485

**Выход**

<b>Выходная мощность</b>	1500Вт
<b>Выходное напряжение</b>	230В AC (200–240В AC) 115В AC (100–120В AC)
<b>Частота</b>	50–60Гц ± 0.2%
<b>Перегрузка</b>	1800ВА, при 230В AC; 1650ВА, при 115В AC;
<b>КПД</b>	93%
<b>Фактор мощности</b>	0,33 ÷ 1
<b>Коэффициент амплитуды</b>	4
<b>Нестабильность выходного тока нагрузки</b>	–3% / +1%
<b>Нестабильность выходного напряжения</b>	± 0.1%
<b>Пульсация выходного сигнала</b>	2% пик-пик (20 Гц / 20 МГц)
<b>Нелинейные искажения</b>	<2%, при пассивной нагрузке
<b>Защита от высокого выходного напряжения</b>	115% ± 2% от номинала,
<b>Защита от низкого входного напряжения</b>	85% ± 2% от номинала,
<b>Защита от перегрузки по выходному току</b>	– от 1А до 8А (по выбору), для 230В AC; – от 2А до 15А (по выбору), для 115В AC;
<b>Температурная защита (OT)</b>	Автоматическое выключение при >67°C
<b>Встроенная температурная защита</b>	Визуальное и сигнальное уведомление за 5° до достижения предела; Автоматическое выключение
<b>Защита от короткого замыкания</b>	Да

**Примечание:** Все спецификации могут быть изменены без уведомления.