

# ▶ СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ STS Однофазный



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цифровое управление с процессором DSP (Digital Signal Processor)
- Полностью статическое тиристорное переключение
- Автоматический и ручной режимы переключения
- 2x16 LCD дисплей, опционально TFT Touch Panel дисплей, отображающие следующие параметры
- LED индикаторы и мнемосхема на лицевой панели для простого наблюдения за статусом работы STS и параметрами
- Звуковые сигналы
- Встроенный ручной байпас
- Калибровка измерений с лицевой панели
- Выбор языка в меню
- Защиты от перенапряжений, перегрева и КЗ
- Возможность программирования работы (защита паролем)
- Мониторинг и управление RS232, RS485
- Интерфейс Modbus (RTU).
- Лог с датами и временем на 200 событий
- Контроль ошибок тиристора
- Калибровка измерений с лицевой панели
- Время переключения 1/4 периода ( для 50Hz < 5.00ms, для 60Hz < 4.16ms)

## Опции

- Дисплей Touch Screen с русскоязычным меню
- Аналоговые измерители на фронтальной панели (вход / выход / напряжение / токи)
- Преобразователи напряжения / тока на входе/выходе (4-20mA и 0-10V)
- Освещение внутри корпуса

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	STS 1016	STS 1032	STS 1050	STS 1063	STS 1100	STS 1150
Мощность (А)	16	32	50	63	100	150
<b>ВХОД</b>						
Напряжение	110В / 127В / 208В / 220В / 230В / 240В					
Частота	50Гц или 60Гц					
<b>ВЫХОД</b>						
Напряжение	110В / 127В / 208В / 220В / 230В / 240В					
КПД	> 98%					
Время передачи	< 5мс @ 50 Гц, < 4,1мс @ 60 Гц					
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>						
Вес (кг)	12				16	20
ГАБАРИТЫ (1U = 44,45mm)	19" 2U, глубина: 400мм				19" 4U, глубина: 400мм	
Рабочая температура	(-5°C) - (50°C)					
Хранения температура	(-20°C) - (70°C)					
Перегрузка	150 % 1 мин, 250% 20мс					
Допустимые искажения напр. источника	10 %					
Высота	2000мм					
Коммуникации	Интерфейс Modbus через порт RS232					
Сухой Контакт	1 контакт реле ошибки (стандартно), 4 сухих контакта (опция)					
Цвет	RAL7035, RAL7032 (стандартно), others (опция)					
IP защита	IP20					
<b>Свойства</b>						
Уведомление об ошибке	Перегрузка, перегрев, отказ предохранителя, активен сервисный байпас.					
Переключатель сервисного байпаса	Встроенный					
Коммуникации	RS232(стандартно), Dry Contact(стандартно), RS485(опция)					
Время - Дата	Лог с датами и временем на 200 событий					
Индикаторы	(Источник 1 ОК, Источник 2 ОК, Источник 1 Вкл, Источник 2 Вкл, Выход ОК, Общий сигнал ошибки, Источник 1 Обслуж, Источник 2 Обслуж, Синхр плохо)					
Внутренний источник питания	Внутренний источник питания с резервированием					
Сигнал	Звуковой сигнал					
Защита от КЗ	Функция блокировки высокого тока нагрузки, которая запрещает аварийное переключение в случае очень высоких токов, таких как КЗ					
<b>Стандарты</b>						
Стандарты	IEC62310-1, IEC62310-2, IEC62310-3, ISO9001, ISO14001					