

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ  
СТАБИЛИЗАТОР  
НАПРЯЖЕНИЯ

3-150 кВА  
3 фазы / 3 фазы

# MSR33 Серия

Автоматические регуляторы напряжения на основе сервоприводов с микропроцессорным управлением, которые стабилизируют сетевое напряжение для ответственных нагрузок

Напряжения (фаза-ноль):  
100-110-115-120-127  
200-220-230-240-265-277 В  
Версии со степенью защиты  
IP20, IP21, IP31, IP44, IP54



- Стабилизирует сетевое напряжение
- Высокая эффективность (КПД более 96%)
- 3-фазный вход / 3-фазный выход
- Широкий диапазон мощностей и напряжений
- Быстрая регулировка напряжения
- Высокая надежность из-за использования микропроцессора и высокоэффективного управления
- Переключение нагрузки на байпас с помощью выключателя
- Использование качественных и прочных материалов
- Защита от превышения тока на входе и перегрузки на выходе (опция)
- Цифровая индикация состояния и входных/выходных параметров
- Гарантия 2 года
- Сервисная поддержка в течение 10 лет

3кВА • 6кВА • 10.5кВА • 15кВА • 22.5кВА • 30кВА • 45кВА • 60кВА • 75кВА • 100кВА • 120кВА • 150кВА

**MAKELSAN®**  
Uninterruptible Power Supplies

МОДЕЛЬ												
Мощность	3 кВА	6 кВА	10,5 кВА	15 кВА	22,5 кВА	30 кВА	45 кВА	60 кВА	75 кВА	100 кВА	120 кВА	150 кВА
ВХОД												
Диапазон рабочего напряжения	155~490 В переменного тока											
Диапазон рабочей частоты	47~65 Гц											
Защита входной линии	От превышения тока и пониженного/повышенного напряжения											
ВЫХОД												
Выходное напряжение	Среднее квадратичное значение 380 В переменного тока ± 2%											
Допустимая перегрузка	10 сек. при нагрузке 200%											
Скорость регулирования	~90 В/сек..											
Защита выхода	От короткого замыкания и перегрузки											
ПРИНЦИП РАБОТЫ												
Сервопривод, управляемый микропроцессором в полном автоматическом режиме												
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ												
Охлаждение	Управляемая система вентиляторов											
Дисплей	Вольтметр с панелью MSR (74x74 мм), индикация измерений входного и выходного напряжения											
Общие искажения гармоник	-											
Общий КПД	>96%											
Ручной байпас	Переключение питания нагрузки вручную с помощью пакетного выключателя Сеть/Стабилизатор											
Степень защиты корпуса	IP 21											
ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ												
Рабочая температура	-10°C~50°C											
Температура хранения	-25°C~60°C											
Относительная влажность	<90%, DIN (40040)											
Рабочая высота	<2000 м											
Уровень акустического шума	<50 дБ (на расстоянии 1 м)											
Соответствие стандартам	CE//TÜV Austria Hellas (ISO 9001)											
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ												
Размер, Ш×Г×В (мм)	500 x 440 x 1100				600 x 440 x 1190			850 x 640 x 1400			900 x 690 x 1630	
Вес (кг)	55	65	120	135	154	183	237	330	356	456	545	565