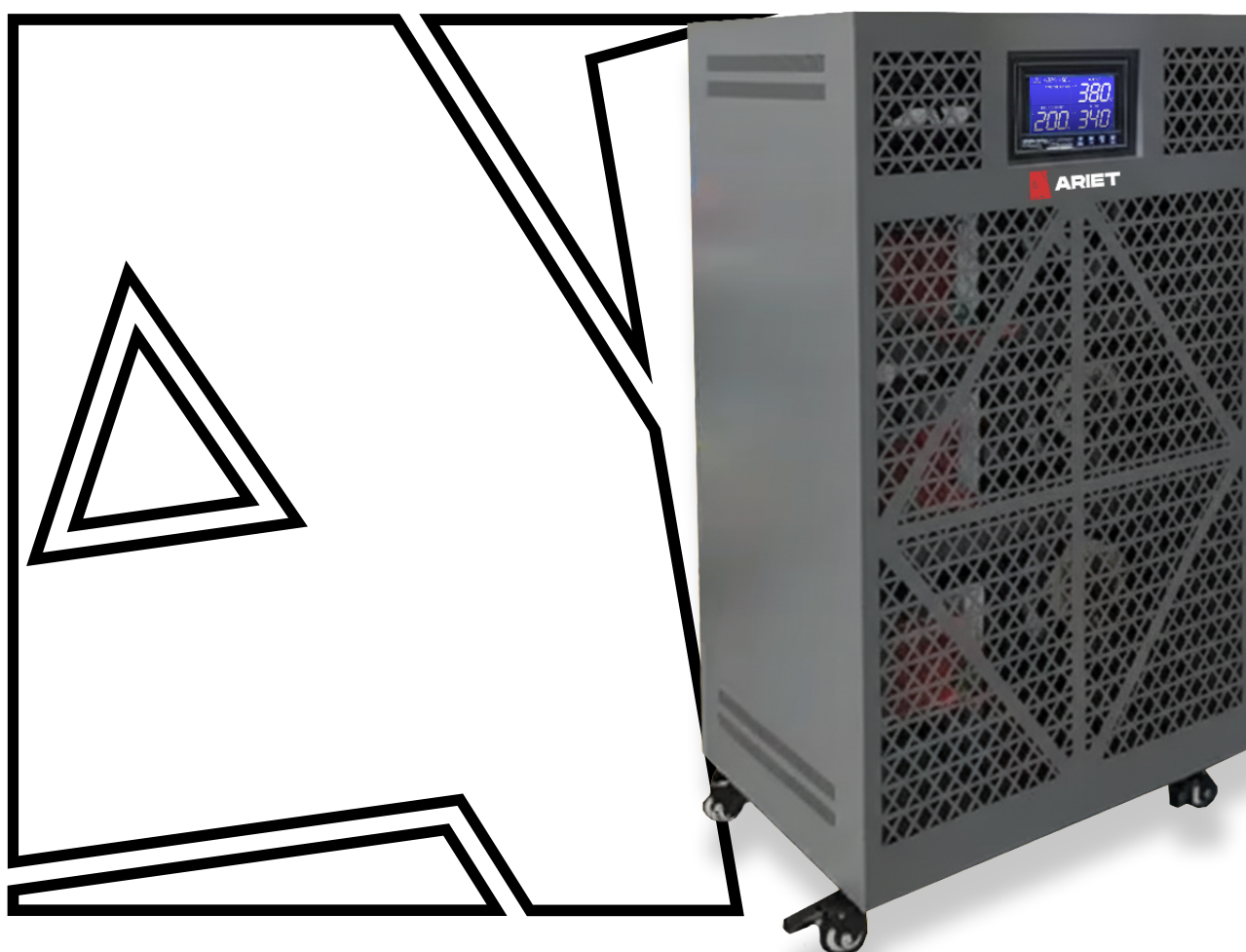




AVR-100KVA LCD
AVR-120KVA LCD

**Автоматический трёхфазный
стабилизатор напряжения**



**Офисная и серверная
техника**



**Медицинские объекты и
лаборатории**



**Телекоммуникационные
системы**

Трёхфазный автоматический стабилизатор напряжения предназначен для поддержания стабильного выходного напряжения при значительных колебаниях питающей сети и защиты промышленного оборудования.

Обеспечивает высокую точность стабилизации выходного напряжения с автоматической регулировкой параметров.

Стабилизатор поддерживает широкий диапазон входного напряжения и совместим с различными промышленными нагрузками и энергетическими системами.

Конструкция выполнена на базе современных электронных или сервоприводных технологий управления, что обеспечивает надёжную и долговременную эксплуатацию.

Для удобства эксплуатации предусмотрен ЖК-дисплей для контроля параметров.



ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленность и производство

Коммерческая недвижимость и инженерия зданий

HoReCa и холодоснабжение

Водоснабжение, ЖКХ и инфраструктура

Агропромышленный комплекс и сельское хозяйство

Строительство и временные площадки

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая точность стабилизации напряжения обеспечивает безопасную работу чувствительного оборудования.

Широкий диапазон входного напряжения позволяет использовать устройство в сетях с нестабильным электроснабжением.

Поддержка различных стандартов напряжения делает стабилизатор универсальным для различных проектов.

Автоматическое определение частоты 50/60 Гц упрощает интеграцию в существующие энергосистемы.

Прочная промышленная конструкция обеспечивает длительную работу при полной нагрузке.

Возможность выбора компонентов ведущих брендов повышает надёжность электрической части.

Интеллектуальный контроль параметров сети позволяет отслеживать напряжение и рабочие характеристики в реальном времени.

Наличие режимов обхода (bypass) упрощает техническое обслуживание и повышает отказоустойчивость системы.

Технологические особенности



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ,
МОНИТОРИНГ НАПРЯЖЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.

Входное и выходное напряжение и ток
отображаются четко и наглядно,
данные интуитивно понятны.
Диапазон напряжения: 230–475 В
может быть стабилизирован до 380 В

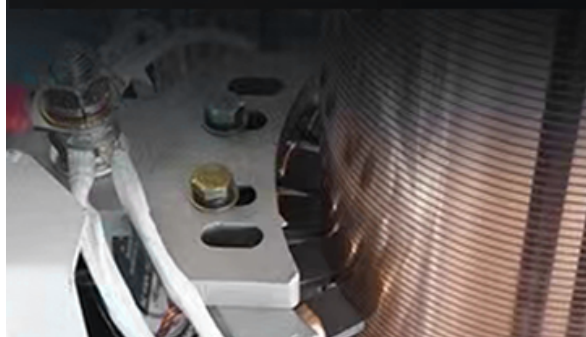
УЛУЧШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мощный двигатель.

ЭФФЕКТИВНАЯ И ТИХАЯ РАБОТА,
БЫСТРАЯ РЕГУЛИРОВКА,
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ.



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ УГОЛЬНАЯ ЩЁТКА 1017



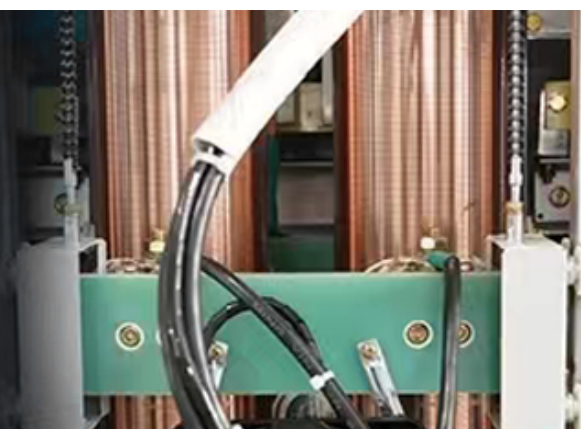
КАТУШКА КОМПЕНСАЦИИ РЕГУЛЯТОРА



МОЩНАЯ ВНУТРЕННЯЯ «СЕРДЦЕВИНА»

Медная колонна регулирования напряжения.

БОЛЕЕ НИЗКОЕ УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
И ЛУЧШАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ.
ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ.



Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | AVR-100KVA LCD | AVR-120KVA LCD |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Мощность | 85кВт | 102кВт |
| Вход | | |
| Входное напряжение | 220 В/380 В, 230 В/400 В, 240 В/415 В | |
| Фаза | 3P+N+G или 3P+G | |
| Диапазон напряжения | 230В-475В (опционально 155 - 490) | |
| Диапазон входных значений | ±20% (±15%-60%) может быть настроено индивидуально | |
| Входная частота | 47-63 Гц | |
| Входной переключатель | Переключатель марки Chint (опция ABB и Schneider) | |
| Выход | | |
| Выходное напряжение | 220 В/380 В, 230 В/400 В, 240 В/415 В | |
| Фаза | 3P+N+G или 3P+G | |
| Точность выходных данных | ±1%~±5% | |
| Частота | 50/60 Гц (ЖК-дисплей автоматически определит частоту обновления 50 или 60 Гц) | |
| Коэффициент мощности | 0,85 | |
| Искажение формы волны | Отсутствие искажений (аналогично входному сигналу) | |
| Эффективность | ≥98% (при полной нагрузке) | |
| Перегрузочная способность | 150% в течение 5 минут, 200% в течение 1 минуты | |
| Время отклика | <10 мс | |
| THD | <3% (линейная нагрузка) | |
| Общие данные | | |
| Компенсационный трансформатор | Изоляция уровня Н, 200 градусов | |
| Метод контроля | Регулирование компенсаций или независимое регулирование для каждого этапа (опция) | |
| Принцип работы | Полностью автоматический, сервомотор/таристор/IGBT | |
| Уровень защиты | IP21 (для помещений), IP54 или IP65 (для улицы) | |
| Охлаждение | Система воздушного охлаждения/вентиляторная система | |
| Условия эксплуатации | | |
| Рабочая температура | -20~+50 °С | |
| Относительная влажность | <90% | |
| Шум | 45 дБ при 70% нагрузке, 55 дБ при 100% нагрузке (в пределах одного метра) | |
| Высота | <1500 м | |
| 5.0" цифровой ЖК-дисплей | Входное напряжение фаза-нейтраль/Входное напряжение фаза-фаза Выходное напряжение фаза-нейтраль/Выходное напряжение фаза-фаза Ток нагрузки в каждой фазе (переключение кнопкой) Частота (50 или 60 Гц, автоматическое определение и отображение) Рабочая температура | |
| Многофункциональная защита | защита от перенапряжения и пониженного напряжения, защита от сверхтока, защита от перегрузки, защита плавного пуска, защита ручного байпаса (или автоматического байпаса), защита от короткого замыкания, защита при отсутствии фазы, защита от неправильной последовательности фаз, индикация аварийных сигналов, защита от перегрева. | |
| Физические параметры | | |
| Габариты (Ш*Г*В) мм | 1500 × 585 × 715 | 1500 × 585 × 715 |
| Вес нетто (кг) | 220 | 260 |