

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ **AktiVar**

AktiVar AKV130

AktiVar AKV200

AktiVar AKV530

АДРЕС ОФИСА
107076, г.Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр.4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА
108820, г.Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(Сборочное производство полного цикла)

8 (495) 128-02-54
inf@ak-el.ru
www.ak-el.ru



АКЭЛ — российский производитель электротехнической продукции, специализирующийся на разработке, производстве и обслуживании автоматизированных систем контроля и распределения электроэнергии. Наши клиенты — это компании, которым требуется оборудование высокой точности, наивысшего качества и адаптированное к конкретным условиям.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сборка электрооборудования происходит на территории завода «Мосрентген» в Новой Москве на нашей производственно-сборочной линии площадью 5 000 м²

БОЛЬШИЕ СКЛАДСКИЕ МОЩНОСТИ

Склад готовой продукции площадью 10 000 м² позволяет оперативно отгрузить оборудование или создать индивидуальный продукт по ТЗ заказчика

ПРЕМИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

В производстве применяются детали от ведущих мировых производителей. Все комплектующие, поступающие на производство, проходят строгий контроль качества

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

Профессиональное консультирование при выборе товара, помощь в оформлении заказа, сервисное обслуживание и гарантийная поддержка

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Производимая продукция имеет все необходимые сертификаты и разрешения на производство и применение оборудования на территории России и стран Таможенного союза. Мы следим за качеством продукции, ориентируясь на международные стандарты, — в компании внедрена система менеджмента качества ISO 9001-2015

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Производство уникальных продуктов в соответствии с техническим заданием заказчика

ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

До 5 лет расширенной гарантии

РЕШЕНИЕ  РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОНТРОЛЬ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ (ПЧ) СЕРИИ **AktiVar** ИМЕЮТ ОБЩЕЕ ЯДРО, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ КОМПОНЕНТНУЮ БАЗУ, А ТАКЖЕ ПРОСТЫ В МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. СЕРИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА ТРЕМЯ ЛИНЕЙКАМИ — **AktiVar 130**, **AktiVar 200** и **AktiVar 530**.



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН
ПРОСТОТА МОНТАЖА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ

AktiVar AKV130

серия однофазных частотных преобразователей для управления маломощным электроприводом (станки, насосы, вентиляторы) в условиях отсутствия полноценной сети 380 В

- V/F управление без датчика обратной связи;
- Выходная частота: 0,0 — 650,00 Гц;
- История ошибок: 5 последних ошибок с записью параметров рабочего процесса;
- Ручная/автоматическая установка усиления момента;
- Встроенный ПИД-регулятор;
- Интерфейс RS 485, протокол коммуникации Modbus RTU;
- Расширенные функции для применения в намоточной технике;
- Дополнительные функции: запуск с подхватом скорости, предотвращение остановки, подавление колебаний, функции компенсации зоны нечувствительности;
- Линейная компоновка преобразователя, упрощающая монтаж преобразователя.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ
ГИБКИЙ РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ
ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

AktiVar AKV200

серия универсальных трехфазных частотных преобразователей для управления электроприводом со встроенным ПО для управления системами водоснабжения

- V/F управление без датчика обратной связи;
- Выходная частота: 0,0 — 650,00 Гц;
- История ошибок: 4 последних ошибки с записью параметров рабочего процесса;
- Ручная/автоматическая установка усиления момента;
- Встроенный ПИД-регулятор;
- Интерфейс RS 485, протокол коммуникации Modbus RTU;
- Возможность расширения количества входных и выходных сигналов посредством установки плат расширения;
- Возможность использования жидкокристаллической панели оператора;
- Расширенные функции для применения в системах водоснабжения;
- Дополнительные функции: запуск с подхватом скорости, предотвращение остановки, подавление колебаний, функции компенсации зоны нечувствительности, случайный ШИМ.



ВСТРОЕННЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ
РАСШИРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ
ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ

AktiVar AKV530

новое поколение маломощных, высокопроизводительных и многофункциональных преобразователей частоты

- V/F управление без датчика обратной связи;
- V/F управления с датчиком обратной связи;
- Векторное управление без датчика обратной связи;
- Два алгоритма векторного управления с датчиком обратной связи;
- Раздельное V/F управление;
- Выходная частота:
 - V/F управление: 0,0 — 650,00 Гц;
 - Векторное управление: 0,0 — 200,00 Гц;
- История ошибок: 5 последних ошибки с записью параметров рабочего процесса;
- Ручная/автоматическая установка усиления момента;
- Встроенный ПИД-регулятор;
- Встроенный базовый ПЛК;
- Использование в процессе регулирования программируемых логических и арифметических блоков;
- Интерфейс RS 485, протокол коммуникации Modbus RTU;
- Возможность расширения списка протоколов связи посредством установки плат коммуникации;
- Возможность расширения количества входных и выходных сигналов посредством установки плат расширения;
- Возможность подключения энкодера посредством установки платы расширения;
- Возможность использования жидкокристаллической панели оператора;
- Расширенные функции для применения в намоточной технике;
- Дополнительные функции: запуск с подхватом скорости, предотвращение остановки, подавление колебаний, функции компенсации зоны нечувствительности, случайный ШИМ;
- Широкий ассортимент монтажных аксессуаров для облегчения процесса монтажа и эксплуатации.



СРАВНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ

ПАРАМЕТР	AKV130	AKV200	AKV530
Тип управления	V/F управление без датчика обратной связи	V/F управление без датчика обратной связи	V/F управление без датчика обратной связи; V/F управления с датчиком обратной связи; Векторное управления без датчика обратной связи; Два алгоритма векторного управления с датчиком обратной связи; Раздельное V/F управление
Выходная частота	0,0 – 650,00 Гц	0,0 – 650,00 Гц	Векторный режим: 0,0 – 200,00 Гц V/F режим: 0,0 – 650,00 Гц
Несущая частота	1,1 – 12,0 кГц	1,1 – 12,0 кГц	1,1 – 12,0 кГц
История ошибок	5 последних ошибок с записью параметров рабочего процесса	4 последних ошибки с записью параметров рабочего процесса	5 последних ошибок с записью параметров рабочего процесса
Встроенный ПИД-регулятор	Да	Да	Да
Встроенный базовый ПЛК	Нет	Нет	Да
Modbus RTU	Да	Да	Да
Автоматическое регулирование напряжения	Да	Да	Да
Автоматическое регулирование несущей частоты	Да	Да	Да
Высокочастотный импульсный вход	Да	Да	Да
Высокочастотный импульсный выход	Да	Да	Да
Использование в процессе регулирования программируемых логических и арифметических блоков	Нет	Нет	Да
Возможность расширения списка протоколов связи посредством установки плат коммуникации	Нет	Нет	Да
Возможность расширения количества входных и выходных сигналов посредством установки плат расширения	Нет	Да	Да
Возможность подключения энкодера посредством установки платы расширения	Нет	Нет	Да
Возможность использования жидкокристаллической панели оператора	Нет	Да	Да
Расширенные функции для применения в намоточной технике	Да	Нет	Да
Расширенные функции для применения в системах водоснабжения	Нет	Да	Нет
Дополнительные функции: запуск с подхватом скорости, предотвращение остановки, подавление колебаний, функции компенсации зоны нечувствительности, случайный ШИМ	Да	Да	Да
Широкий ассортимент монтажных аксессуаров для облегчения процесса монтажа и эксплуатации	Нет	Нет	Да
Возможность отображения списка пользовательских параметров	Да	Да	Да



AktiVar
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ
ОТ 0,75 ДО 400 КВТ

