

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



AktiVar

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

AKTIVAR AKV530ST ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ООО ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «АКЭЛ» — ЭТО ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА С СОБСТВЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКОЙ, КОНСТРУКТОРСКИМ ОТДЕЛОМ И ОТДЕЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.

С 2018 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ «МОСРЕНТГЕН» (МОСКВА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КРУПНОУЗЛОВУЮ СБОРКУ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБОРОЧНОЙ ЛИНИИ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 3000 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ.

Собственный инженеринговый центр (НИОКР)

В компании "АКЭЛ" действует собственный инженеринговый центр, включающий в себя высококвалифицированных профильных специалистов с многолетним практическим опытом в области электроэнергетики и электротехники, проектирования, производства, эксплуатации и обслуживания электрооборудования на ответственных предприятиях.

Наша основная производственная задача — усилить качество продукции и сборки. Над этим работает подразделение RnD. Большую часть инвестиций сегодня направляем именно в это направление, чтобы товары, которые производим и продаем, были доработаны под нужды клиента.

Сервис

Индивидуальные заказы повышенной сложности, исходя из требований заказчика.
Наработка на отказ (более 15 лет).



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

AktiVar

Инвертор серии AKV530 - это новое поколение малозумных, высокопроизводительных и многофункциональных инверторов. Он использует режим векторного управления, ориентированный на магнитное поле ротора, для достижения высокого крутящего момента двигателя, высокой точности, регулирования скорости в широком диапазоне, высокой надежности и расширенных функций.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

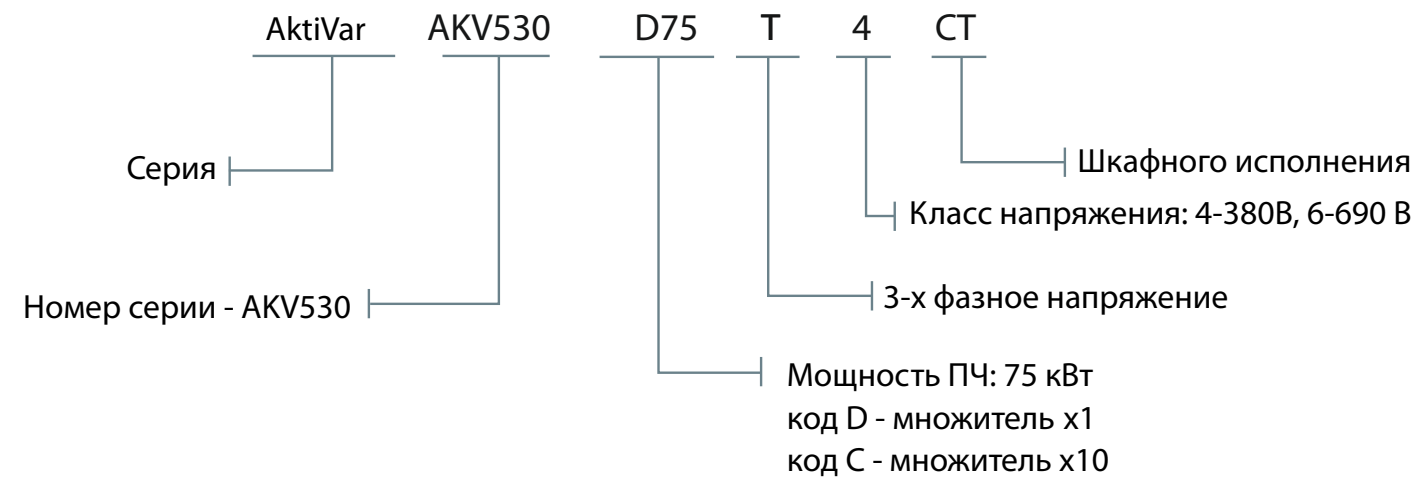
Надежность - неотъемлемое качество AKV530. Поскольку AKV530 - это высокопроизводительный универсальный преобразователь частоты, разработанный на высокотехнологичной платформе. Он производится с использованием фирменных силовых устройств и проверенного технологического процесса.

ОСОБЕННОСТИ

- Режим управления: скалярное управление (VF), скалярное управление с обратной связью (VF+PG), векторное управление без датчика обратной связи (SVC), векторное управление с датчиком обратной связи (CLVC)
- Перегрузочная способность ПЧ: 150%-60 с, 180%-15 с, 200%-2 с
- Две группы ПИД-параметров
- Плата дополнительных входов/выходов, платы энкодера, интерфейсная плата
- Интегрированное логическое управление



ПРИМЕР ЗАКАЗНОГО КОДА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность ПЧ	11, 15, 18,5, 22, 30, 37, 45, 55, 75, 90, 110, 132, 160, 200, 220, 250, 280, 315, 375, 400, 450, 500, 560, 630 кВт
Входное напряжение	3-фазное напряжение, 50 Гц, тип Т4: 380В (-15%)...440В (+10%), тип Т6: 520В (-15%)...690В (+10%)
Выходное напряжение/частота	0...Uвх 0...400 Гц
Перегрузочная способность ПЧ	150%-60 с 180%-15 с 200%-2 с
Внешние подключения	5DI, 2DO, 2RO, 2AI, 2AO, 1PFI, 1PFO
Режимы управления	Скалярное управление (V/f), Векторное управление без датчика обратной связи (SVC) Векторное управление с датчиком обратной связи (FVC)
Тормозной модуль	встроен до 22 кВт включительно, от 30 кВт до 160 кВт - встроен по заказу
Дроссель постоянного тока	входит в комплектацию по умолчанию
Связь	Modbus RTU - по умолчанию. Платы расширения: DI/DO/AI/AO. Плата энкодера. Платы коммуникационные: Profibus, Profinet, EtherCAT. ЖК-дисплей с возможностью копирования параметров.

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ

Тип и серия	W (мм)	H (мм)	H1 (мм)	D (мм)	A (мм)	B (мм)	Дроссель постоянного тока	Вводной автомат. выключатель	Входной реактор	Выходной реактор	Измеритель тока	Измеритель напряжения
AKV530D11T4CT	500	2000	150	600	240	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
AKV530D15T4CT												
AKV530D18T4CT												
AKV530D22T4CT												
AKV530D30T4CT												
AKV530D37T4CT												
AKV530D45T4CT	600	2000	150	600	340	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
AKV530D55T4CT												
AKV530D75T4CT												
AKV530D90T4CT												
AKV530C11T4CT												
AKV530C13T4CT	800	2000	180	600	540	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
AKV530C16T4CT												
AKV530C20T4CT												
AKV530C22T4CT												
AKV530C25T4CT												
AKV530C28T4CT												
AKV530C31T4CT	1100	2000	180	600	740	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
AKV530C37T4CT												
AKV530C40T4CT												
AKV530C45T4CT	1000	2200	305	600	740	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
AKV530C50T4CT												
AKV530C56T4CT												
AKV530C63T4CT	1200	2200	335	600	940	500	Входит в комплектацию шкафа	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

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
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru