

# Преобразователи частоты CONTROL A310 IEK®

**НОВИНКА**

## Эффективное и гибкое решение для общепромышленного применения

Преобразователи частоты Control A310 IEK® сконструированы с учетом современных требований к надежности и безопасности, имеют все функции для построения систем частотно-управляемого электропривода.

Подходят для конструирования компактных установок благодаря уменьшенным размерам и съемной панели управления.



**Диапазон доступных мощностей – от 0,75 до 630 kW.**



## Преимущества преобразователей частоты CONTROL A310 IEK®



Выдерживает перегрузки до 180%.



Встроенный PID-регулятор.



Съемная русифицированная панель управления.

**Modbus**

MODBUS RTU в базовой комплектации.



Специальный «насосный» режим работы.



Встроенный mini-PLC.

### Отрасли

<b>ЖИЛ</b> Жилищное строительство	<b>КОММ</b> Коммерческое строительство	<b>СОЦ</b> Социальное строительство	<b>ПРОМ</b> Промышленность	<b>НГАЗ</b> Нефтегаз	<b>СХ</b> Сельское хозяйство	<b>ДОР</b> Дорожное строительство	<b>ЭН</b> Энергетика
--------------------------------------	---	--	-------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------

### Каналы сбыта

<b>ДИС</b> Дистрибуторы	<b>СМО</b> Строительно-монтажные организации	<b>ОЕМ</b> Производитель оборудования	<b>СЭ</b> Служба эксплуатации
----------------------------	---	--	----------------------------------

## Технические характеристики преобразователей частоты CONTROL A310 IEK®

	Номинальное входное напряжение	1ф 200–240 В AC 50 Гц 3ф 380–440 В AC 50 Гц
	Максимальная перегрузка	HD 150 % – 1 мин, 180 % – 3 сек ND 120 % – 1 мин, 150 % – 3 сек
Управ-ление	Режим управления	Скалярное V/f, векторное управление с открытым контуром (SVC)
	Шаблоны V/F	3 стандартных и 1 пользовательский
	Выходная частота	0÷3200 Гц
	Точность задания частоты	Цифровая команда ± 0,02 Аналоговая команда ± 0,1 %
	Пределы регулирования скорости	1:100 (SVC)
	Точность управления скоростью	±0,5 % (SVC)
	Время ускорения и замедления	0÷6500 сек (время ускорения и время торможения настроены независимо друг от друга)
Входы/в выходы	Дискретные входы	5 входов (DI2-DI6) DI6 может работать как импульсный вход
	Аналоговый вход	2 аналоговых входа (VF1, VF2), от 0 до 10 В или от 0/4 до 20 мА. Могут использоваться как цифровой вход
	Аналоговый выход	1 аналоговый выход FM1, от 0 до 10 В или от 0 до 20 мА
	Реле	1 выходное реле T1, DC 30В/1А, AC 250 В/3 А
Связь	Интерфейс RS485	1 точка подключение Протокол MODBUS RTU
Функционал	Функция защиты	Защита от повышенных токов, перенапряжения, неисправностей модуля IGBT, пониженного напряжения, перегрева, перегрузки, защита от внешних сбоев, защита от неполадок EEPROM, защита заземления, защита от обрывов связи и др.
	Функции	Функция упрощенного PLC, ступенчатая скорость, управление толчковым режимом, поиск скорости, контроль длины и расстояния, счётчики, управление частотой колебаний, встроенный ПИД, функция AVR, торможение постоянным током, перескок частот, внутреннее реле с виртуальной задержкой, встроенный таймер и др.
Окружающая среда	Температура эксплуатации	От -10 до +40 °С
	Влажность	90 % (без образования конденсата)
	Температура хранения	От -20 до +65 °С
	Место установки	Внутри помещений (без наличия пыли, корродирующего газа и т.д.)
	Высота	На высоте не более 1000 м