

# 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-ходы	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
Функци-онал	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.
Окружа-ющая 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