ONI by IEK

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ K750

НОВИНКА

ОБНОВЛЕНИЕ И РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА

oni-system.com

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Машиностроение и станкостроение
- Дробилки, миксеры, прессы
- Протяженные конвейерные ленты
- Промышленные компрессоры
- Промышленные HVAC-системы
- Пожарное оборудование

+7 (495) 502-79-81
info@oni-system.com
support@oni-system.com

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

K750

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

Предназначены для управления широким спектром электрических установок, а также механизмами с высокими пусковыми нагрузками. Широкий мощностной ряд, а также наличие стандартных и опциональных исполнений обеспечивают низкие эксплуатационные затраты и закрывают большинство общепромышленных и ряд тяжелых применений. Подходят для большинства электроприводов, используемых в том числе при производстве цемента, бумаги, текстиля, продуктов питания, в полиграфическом и красильном оборудовании, машинах для литья пластмасс. Отлично зарекомендовали себя в нефтегазовой и химической отраслях, металлургии, машиностроении и сельском хозяйстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходная мощность при номинальном напряжении: от 0,75 до 220 кВт
- Выходной ток: от 2,5 до 426 А
- Выходная частота: 0–600 Гц с шагом 0,01 Гц
- Диапазон входного напряжения: 323–483 В, 3Ф
- Температура эксплуатации: от –10 до + 50 °С

ПЕРЕЗАГРУЗКА И ЗАЩИТА

- HD-режим: 1 с до 220% от номинального тока для тяжелых применений
- Пусковой момент до 200% / 0 Гц (VC) для надежного пуска двигателя
- Широкий набор защит, в том числе от перегрева, перегрузки двигателя, короткого замыкания и перенапряжения с возможностью отключения (пожарный режим работы ПЧ)

КПД до 98%

размещение «стенка к стенке»

удобная настройка

широкая вариативность исполнений

безопасность

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

K750

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Энергоэффективность

КПД — до 98% за счет использования современных микроэлектронных компонентов и IGBT от ведущих производителей. Спящий режим автоматическое регулирование напряжения.

Экономия пространства

Возможность расширения функционала за счет плат расширения, расположение стенка к стенке, встроенные дроссель, ЭМС фильтр С3 и тормозной модуль. Различные варианты размещения ПЧ в шкафу управления включая «сквозной» монтаж.

Экономия времени

Простая настройка и ввод в эксплуатацию за счет русифицированного пульта LCD с часами реального времени. Поддержка ПО ONI Drive Studio и популярных промышленных протоколов (Modbus RTU/TCP, Profinet, CanOpen) для быстрой интеграции в промышленную сеть. Поддержка режима «ведущий–ведомый» позволяет объединить и синхронизовать два ПЧ для выполнения сложных задач и учета моторесурса.

Универсальность

Пожарный режим работы (с отключением встроенных защит, пожарный сертификат согласно № 123-ФЗ) для специальных применений. Работа в режиме с тяжелой нагрузкой (HD) и с легкой (ND). Режим работы в замкнутом векторном контуре с платами энкодера или резольвера.

Защита оборудования и снижение затрат

Дополнительное лакокрасочное покрытие рабочих плат ПЧ K750. Самодиагностика ПЧ и сигнализация различных ошибок в том числе при срабатывании встроенных защит. Простой ПЛК и двойной ПИД-регулятор. Поддержка работы с тепловыми датчиками электродвигателя (PTC, Pt100, Pt1000).

Безопасность

STO-функция (безопасное отключение крутящего момента) и безопасный останов двигателя, защита паролем и выносной пульт управления LCD для удобства работы пользователя.

- Русифицированный LCD-дисплей с часами реального времени и micro USB
- Клеммы STO для реализации функции безопасного отключения момента (STO SIL3)
- Функция EEPROM для восстановления событий и настройки ПЧ
- Встроенный фильтр ЭМС С3, дроссель постоянного тока и тормозной модуль
- Поддержка Modbus RTU/TCP
- Два базовых релейных выхода и DO для дополнительного реле
- Два слота под платы расширения
- Лакокрасочное покрытие плат ПЧ до 500 мкм для защиты от мелкодисперсных и агрессивных сред
- Размещение стенка к стенке до 15 кВт включительно

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ONI by IEK

K750

ОБНОВЛЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

Артикул	Наименование	Техническая особенность
K750-33-075HTM	ПЧ K750 380В 3Ф 0,75кВт 2,5А встр. торм. ONI	Новый габарит, размещение стенка к стенке
K750-33-15NTM	ПЧ K750 380В 3Ф 1,5кВт 4,2А встр. торм. ONI	Новый габарит, размещение стенка к стенке
K750-33-22NTM	ПЧ K750 380В 3Ф 2,2кВт 5,6А встр. торм. ONI	Новый габарит, размещение стенка к стенке
K750-33-455NTM	ПЧ K750 380В 3Ф 4-5,5кВт 9,4-13А встр. торм. ONI	Новый габарит, размещение стенка к стенке
K750-33-1822TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 18-22кВт 37-45А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-2230TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 22-30кВт 45-60А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-3037RM	ПЧ K750 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-3037TM	ПЧ K750 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А встр. торм. ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-3037TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-3745RM	ПЧ K750 380В 3Ф 37-45кВт 75-91А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-3745TM	ПЧ K750 380В 3Ф 37-45кВт 75-91А встр. торм. ONI	Тормозной модуль
K750-33-3745TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 37-45кВт 75-91А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-4555RM	ПЧ K750 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-4555TM	ПЧ K750 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А встр. торм. ONI	Тормозной модуль
K750-33-4555TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-5575RM	ПЧ K750 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока

Артикул	Наименование	Техническая особенность
K750-33-5575TM	ПЧ K750 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А встр. торм. ONI	Тормозной модуль
K750-33-5575TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-7590RM	ПЧ K750 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-7590TM	ПЧ K750 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А встр. торм. ONI	Тормозной модуль
K750-33-7590TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-90110RM	ПЧ K750 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-90110TRM	ПЧ K750 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А встр. торм. ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока и тормозной модуль
K750-33-90110TM	ПЧ K750 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А встр. торм. ONI	Тормозной модуль
K750-33-110132RM	ПЧ K750 380В 3Ф 110-132кВт 210-253А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-132160RM	ПЧ K750 380В 3Ф 132-160кВт 253-304А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-160185RM	ПЧ K750 380В 3Ф 160-185кВт 304-340А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-185200RM	ПЧ K750 380В 3Ф 185-200кВт 340-377А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
K750-33-200220RM	ПЧ K750 380В 3Ф 200-220кВт 377-426А ДПТ ONI	Дроссель постоянного тока
EC-K750-IOSTO	Плата STO ONI	Позволяет довести стандартный ПЧ K750 до уровня обновленного
EC-K750-DSP	Плата управления DSP ONI	
RCP-K750-LCD	Пульт LCD K750 ONI	Новый пульт LCD

ONI by IEK

СОВМЕСТНО ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

SCADA

Программное обеспечение

MASTER SCADA

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

CONTROL

Уровень контроля и управления

ПЛК И ПЛР

ЕМКОСТНЫЕ И СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

DEVICE

Полевой уровень

УПП SFB И SFC

РЕЛЕЙНАЯ АВТОМАТИКА

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АИР И АИС

+7 (495) 502-79-81 info@oni-system.com support@oni-system.com