



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ K751

НОВИНКА



oni-system.com



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Машиностроение и станкостроение
- Строительство
- Нефтегазовая отрасль
- Горнорудные производства

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ КРАНОСТРОЕНИЯ И ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Предназначены для управления широким спектром электроустановок, а также механизмами с высокими пусковыми нагрузками. Подходят для большинства электроприводов. Основное предназначение — управление работой подъемников и крановых механизмов. Отлично зарекомендовали себя в жилом, коммерческом строительстве и различных отраслях промышленности. Широкий мощностной ряд обновленных ПЧ K751, наличие стандартных и опциональных исполнений обеспечивает низкие эксплуатационные затраты и покрывает большинство применений в строительстве.



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



энерго-
эффективность



высокая
перегрузочная
способность



удобная
настройка



универ-
сальность



безопасность

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 использования плат расширения, встроенные дроссель, ЭМС-фильтр С3 и тормозной модуль.

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 сеть.

Универсальность

Режим работы с подъемным механизмом и тормозом для крановых применений (специальный блок функций P59). Работа с тяжелой (HD) и легкой нагрузкой (ND). Режим работы в замкнутом векторном контуре. Работа с тепловыми датчиками электродвигателя (PTC, Pt100, Pt1000).

Защита оборудования и снижение затрат

Дополнительное лакокрасочное покрытие рабочих плат ПЧ K751 и большое число встроенных защит сохраняют работоспособным ПЧ K751 и электродвигатель даже в тяжелых условиях. Встроенный простой ПЛК.

Безопасность

СТО-функция (безопасное отключение крутящего момента) и безопасный останов двигателя, защита паролем и выносной пульт управления 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
- Поддержка Modbus RTU/TCP
- Два базовых релейных выхода и DO для дополнительного реле
- Два слота под платы расширения
- Лакокрасочное покрытие плат до 500 мкм для защиты от мелкодисперсных и агрессивных сред

ОБНОВЛЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

| Артикул | Наименование | Техническая особенность |
|-----------------|--|--|
| K751-33-075HTM | ПЧ K751 380В 3Ф 0,75кВт 2,5А встр. торм. ONI | Новый габарит, размещение стенка к стенке |
| K751-33-15NTM | ПЧ K751 380В 3Ф 1,5кВт 4,2А встр. торм. ONI | Новый габарит, размещение стенка к стенке |
| K751-33-22NTM | ПЧ K751 380В 3Ф 2,2кВт 5,6А встр. торм. ONI | Новый габарит, размещение стенка к стенке |
| K751-33-455NTM | ПЧ K751 380В 3Ф 4-5,5кВт 9,4-13 А встр. торм. ONI | Новый габарит, размещение стенка к стенке |
| K751-33-1822TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 18-22кВт 37-45 А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-2230TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 22-30кВт 45-60А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-3037RM | ПЧ K751 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-3037TM | ПЧ K751 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А встр. торм. ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-3037TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 30-37кВт 60-75А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-3745RM | ПЧ K751 380В 3Ф 37-45кВт 75-91 А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-3745TM | ПЧ K751 380В 3Ф 37-45кВт 75-91 А встр. торм. ONI | Тормозной модуль |
| K751-33-3745TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 37-45кВт 75-91 А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-4555RM | ПЧ K751 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-4555TM | ПЧ K751 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А встр. торм. ONI | Тормозной модуль |
| K751-33-4555TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 45-55кВт 91-112А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-5575RM | ПЧ K751 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |

| Артикул | Наименование | Техническая особенность |
|------------------|--|---|
| K751-33-5575TM | ПЧ K751 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А встр. торм. ONI | Тормозной модуль |
| K751-33-5575TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 55-75кВт 112-150А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-7590RM | ПЧ K751 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-7590TM | ПЧ K751 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А встр. торм. ONI | Тормозной модуль |
| K751-33-7590TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 75-90кВт 150-176А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-90110RM | ПЧ K751 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-90110TRM | ПЧ K751 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А встр. торм. ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока и тормозной модуль |
| K751-33-90110TM | ПЧ K751 380В 3Ф 90-110кВт 176-210А встр. торм. ONI | Тормозной модуль |
| K751-33-110132RM | ПЧ K751 380В 3Ф 110-132кВт 210-253А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-132160RM | ПЧ K751 380В 3Ф 132-160кВт 253-304А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-160185RM | ПЧ K751 380В 3Ф 160-185кВт 304-340А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-185200RM | ПЧ K751 380В 3Ф 185-200кВт 340-377А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| K751-33-200220RM | ПЧ K751 380В 3Ф 200-220кВт 377-426А ДПТ ONI | Дроссель постоянного тока |
| EC-K750-IOSTO | Плата STO ONI | Позволяет совершенствовать стандартный ПЧ K751 до уровня обновленного |
| EC-K750-DSP | Плата управления DSP ONI | |
| EC-K751-LCD | Пульт LCD K750 ONI | Новый пульт управления LCD |



ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

MASTER SCADA

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ
АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

SCADA

Программное
обеспечение



ПЛК и ПЛР



ЕМКОСТНЫЕ И СЕНСОРНЫЕ
ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

CONTROL

Уровень контроля
и управления



УПП
SFB и SFC



РЕЛЕЙНАЯ
АВТОМАТИКА



ДАТЧИКИ
ДАВЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ
АИР И АИС

DEVICE

Полевой
уровень

