



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ K751

**НОВИНКА**



oni-system.com



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Машиностроение и станкостроение
- Нефтегазовая отрасль
- Строительство
- 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 мощный 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 C3 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

STO-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



ПЛК И ПЛР



ЕМКОСТНЫЕ И СЕНСОРНЫЕ  
ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА



УПП  
SFB И SFC



РЕЛЕЙНАЯ  
АВТОМАТИКА



ДАТЧИКИ  
ДАВЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ  
АИР И АИС

## SCADA

Программное  
обеспечение

## CONTROL

Уровень контроля  
и управления



## DEVICE

Полевой  
уровень

