

REZONANS

Преобразователи

Датчики

Программное
обеспечение

Облачные
сервисы

Системы
безопасности
и управления



КС120

Преобразователь частоты

► rez.ru

► О компании

ООО НПП «Резонанс» — ведущий российский разработчик и производитель радиоэлектронного оборудования для различных видов сельскохозяйственной, строительно-дорожной и коммунальной техники.

Деятельность компании охватывает несколько ключевых направлений:

- **Разработка и производство программно-аппаратных комплексов (ПАК).**
Это направление включает полный цикл: от проектирования аппаратной части на основе микроконтроллеров до создания программного обеспечения. ПАК осуществляют контроль, автоматическую обработку данных и управление различными узлами и агрегатами машин (грузоподъемных кранов, тракторов, автогидроподъемников, пеноподъемников, автолестниц и др.).
Ключевыми продуктами этого направления являются системы безопасности и управления кранами ОГМ и СБУК.
- **Разработка и производство компонентов и модулей.**
Компания производит широкий спектр высокотехнологичных компонентов, таких как контроллеры, датчики, измерительные устройства, блоки индикации, джойстики, рулевые колонки и приборные панели.
- **Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР).**
Компания активно инвестирует в инновации для обеспечения технологической независимости российской промышленности. Собственные производственные площади более 10 000 м², укомплектованные испытательными стендами, позволяют выполнять полный цикл ОКР.
- **Контрактное производство.**
«Резонанс» предлагает услуги контрактного производства для сторонних предприятий, используя свои современные производственные мощности.

Отвечая на вызовы рынка и растущий спрос на высокотехнологичное оборудование, ООО НПП «Резонанс» представляет новую линейку частотных преобразователей собственной разработки.

Вся продукция компании производится на территории Российской Федерации и подтверждена сертификатом соответствия СТ-1, что гарантирует ее качество, надежность и полное соответствие требованиям российских стандартов.

► Область применения

Преобразователь частоты (контроллер силовой) **KC120** предназначен для управления асинхронными двигателями в составе общепромышленных систем (системы конвейеров, насосов, вентиляторов, технологическое оборудование в пищевой, сельскохозяйственной, деревообрабатывающей и иных отраслях промышленности), где важны надежность и устойчивость к воздействию окружающей среды.

► Преимущества и особенности:

01

Наличие сертификата СТ-1

02

Пылевлагозащита IP65

03

Встроенный синфазный фильтр

04

Внешняя панель управления

05

Встроенный ПИД-регулятор

06

Возможность монтажа на DIN-рейку

► Технические характеристики

Напряжение питания:	380В±15%
Метод управления:	скалярное (V/F)
Перегрузочная способность на выбор:	150% в течение 60с; 180% в течение 10с; 200% мгновенное отключение
Температура окружающей среды:	-40°С...+50°С
Защита от:	перенапряжения и перегрузок; небаланса токов; потери фазы; короткого замыкания на землю; межфазного замыкания на выходе; перегрева IGBT-модулей

Обозначение модели

KC 120-152-3-O-11

- Расшифровка обозначения модели ПЧ:
- Конструктивное исполнение (степень защиты, способ охлаждения):

11 – IP65, естественное охлаждение
- Опции:

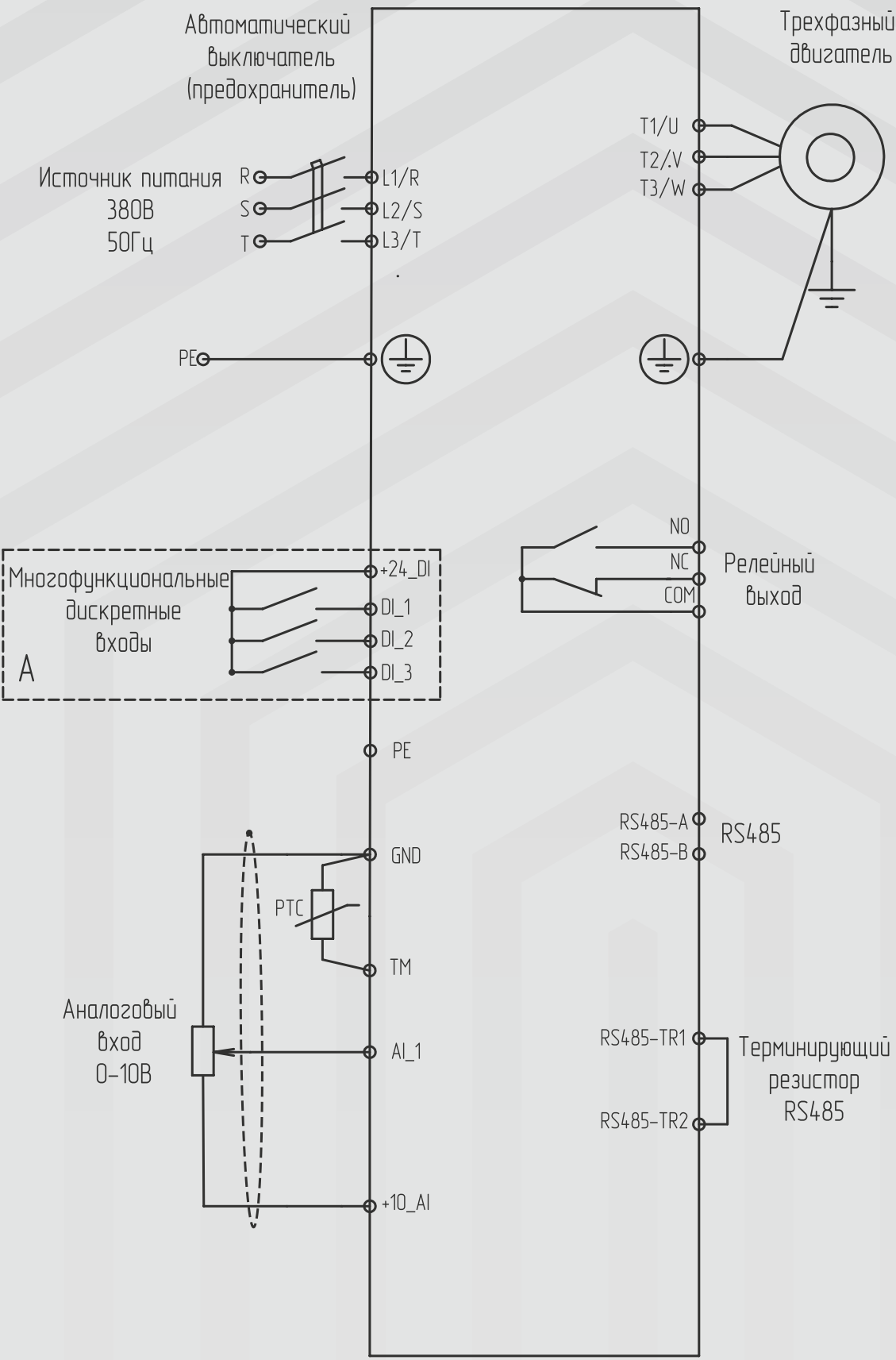
«М» – интерфейс RS-485, протокол Modbus;
«О» – опции отсутствуют
- Выходное напряжение питания:

«3» – 3 фазы 380В;
«ТМ» – встроенный тормозной модуль;
«_» – без тормозного модуля
- Номинальная мощность 1,5 кВт
- Серия

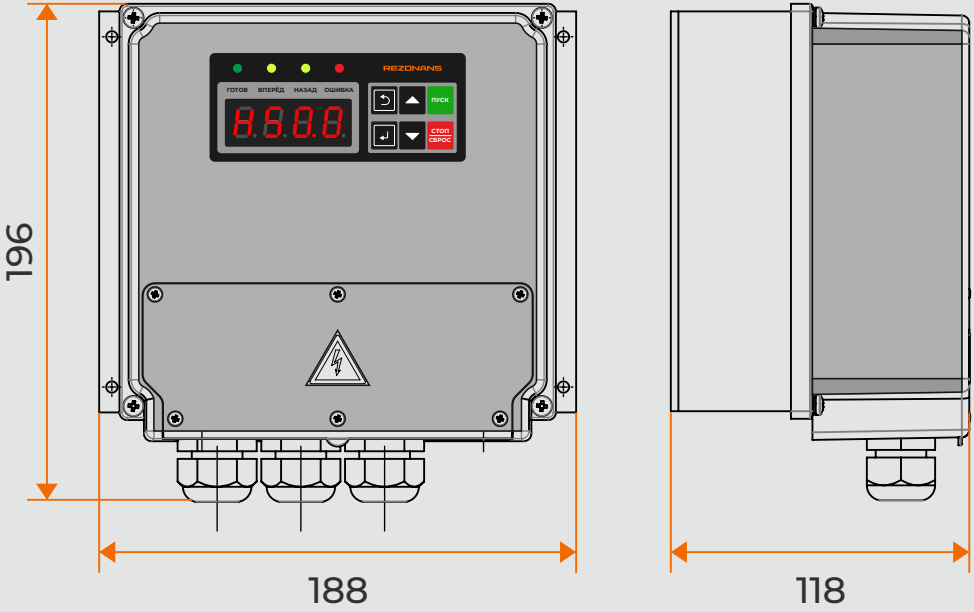
Таблица выбора

Модель	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	Габаритные размеры ПЧ, ВхШхГ, мм	Примечание
KC120-371-3-O-11	0,37	1,5	196x188x118	см. рисунок 1
KC120-751-3-O-11	0,75	2,3		
KC120-152-3-O-11	1,5	4,1		
KC120-222-3-O-11	2,2	5,5	347x188x118	см. рисунок 2
KC120-372-3-O-11	3,7	9,5		
KC120-552-3-O-11	5,5	12,6		
KC120-752-3-O-11	7,5	17,0	447x188x118	см. рисунок 3

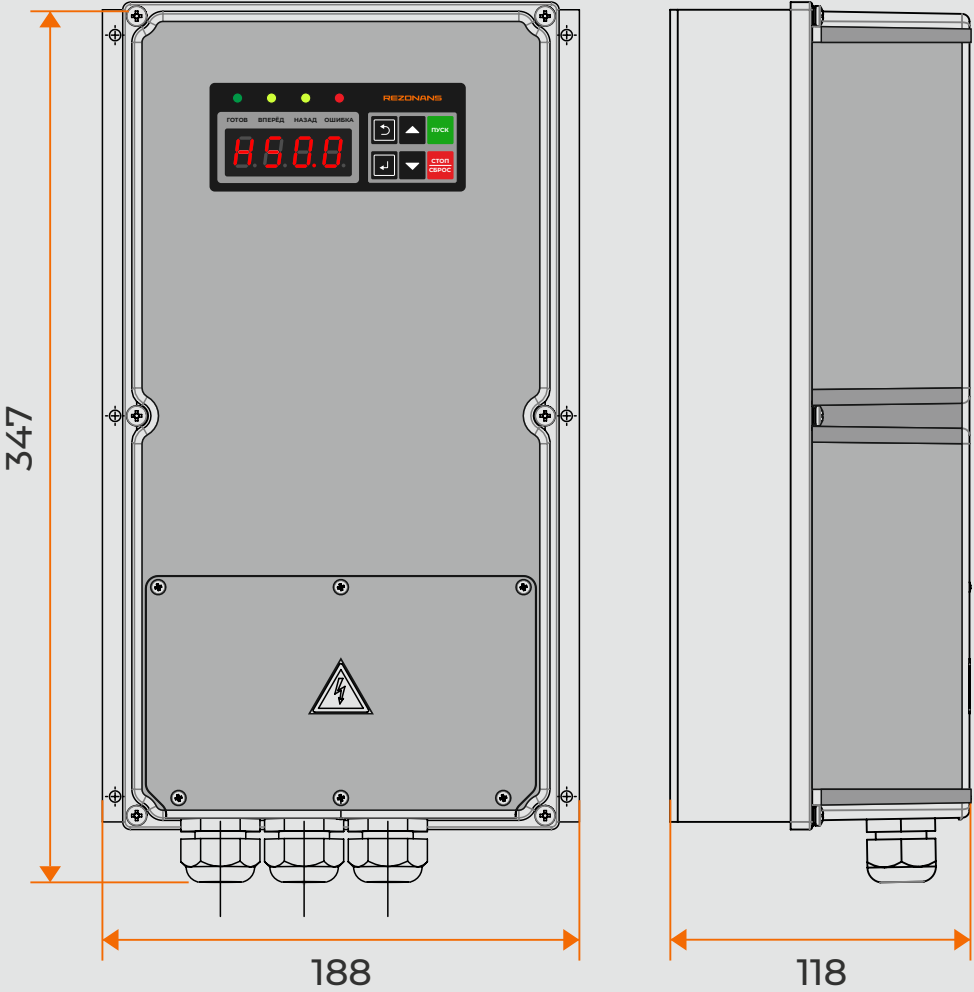
Схема подключения



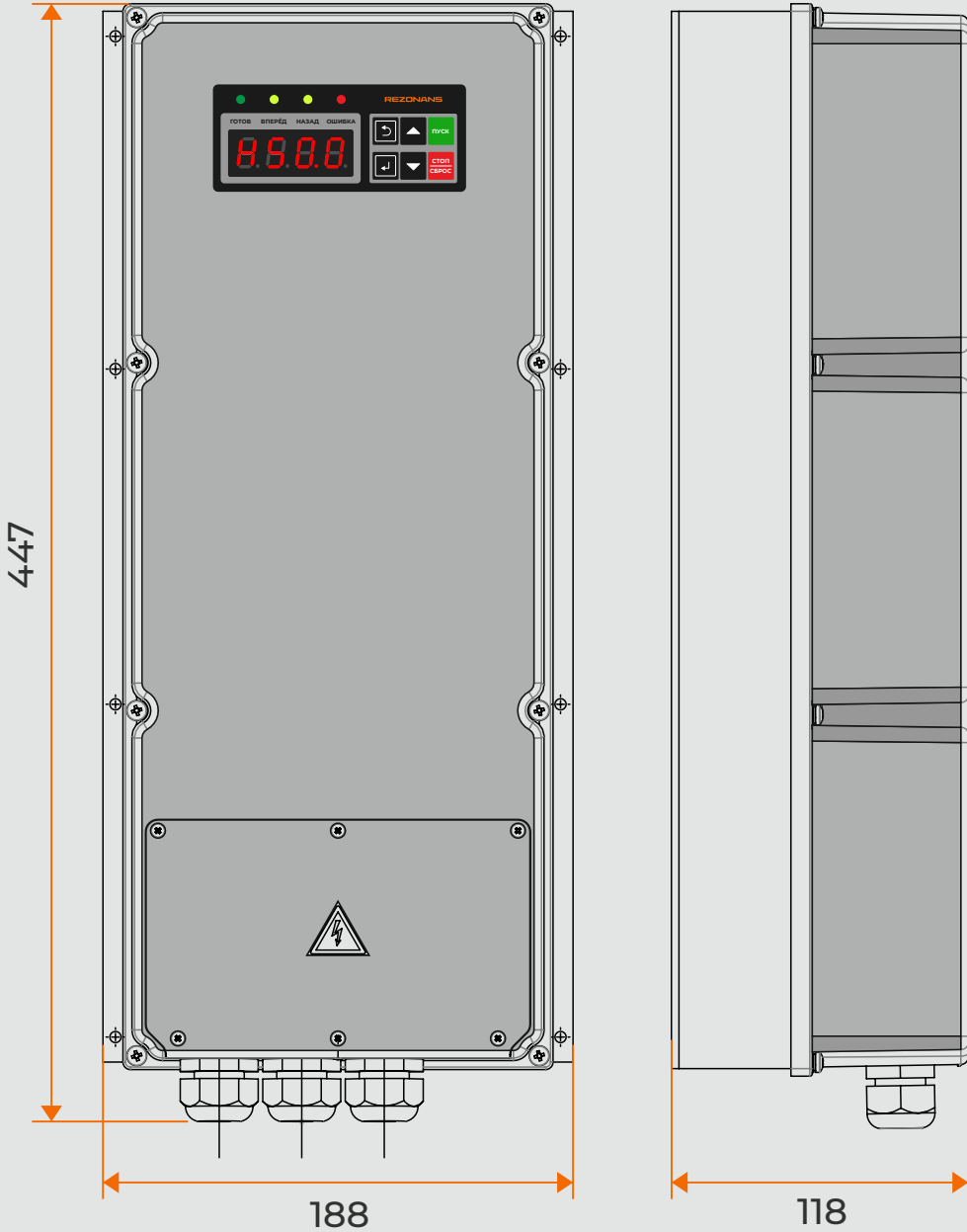
► Габариты



► Рисунок 1
KC120-371-3-O-11,
KC120-751-3-O-11,
KC120-152-3-O-11,
KC120-222-3-O-11



► Рисунок 2
KC120-372-3-O-11,
KC120-552-3-O-11



► Рисунок 3
KC120-752-3-O-11

Контакты

ООО НПП «Резонанс»

Тел.: +7 (351) 731-30-00

454119, г. Челябинск, ул. Нахимова, д. 19п

zakaz@rez.ru

Техническая поддержка и сервис

Тел.: +7 (351) 731-30-00,

(доб. 415, 411, 410)

+7 (912) 400-500-3

service@rez.ru



rez.ru



каталоги