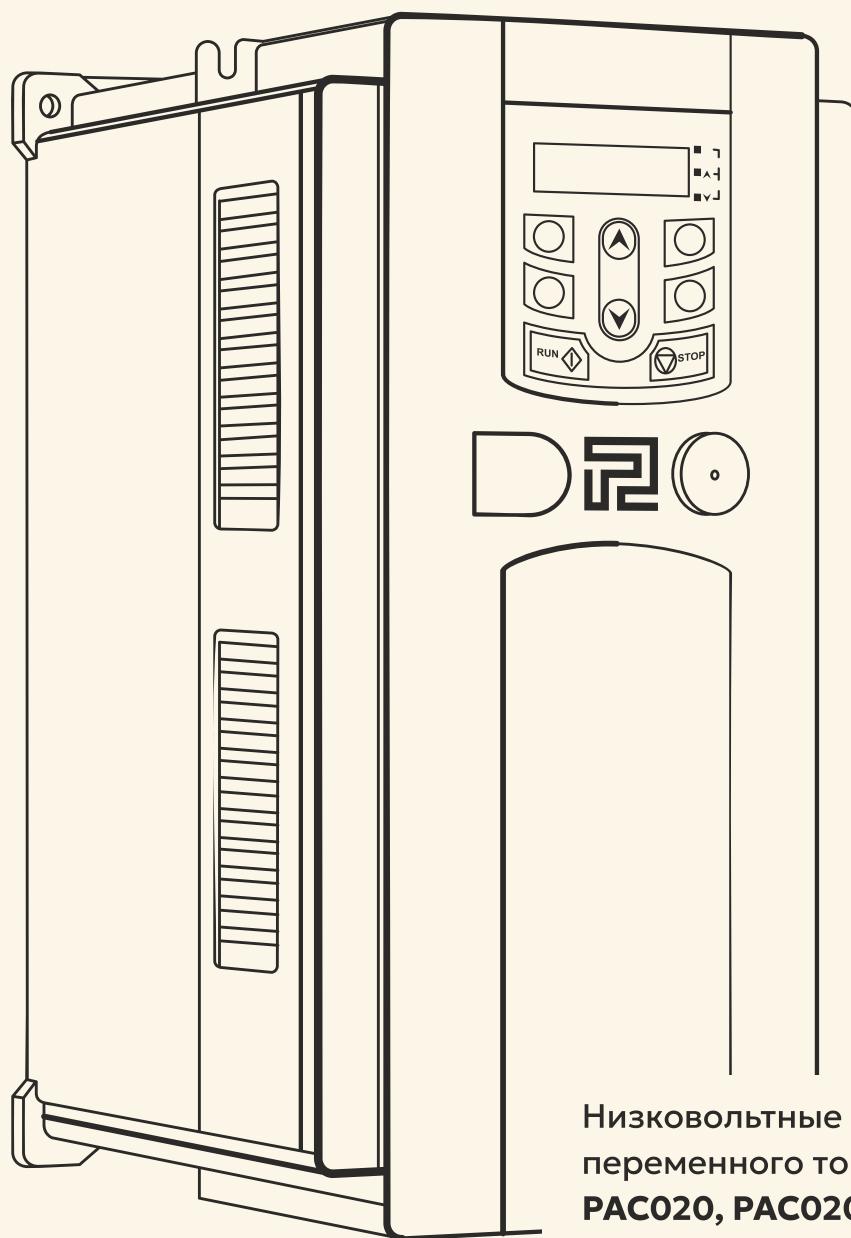




РОССИЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕНДОР



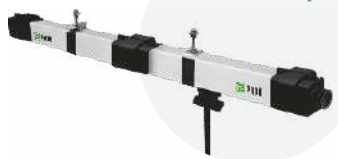
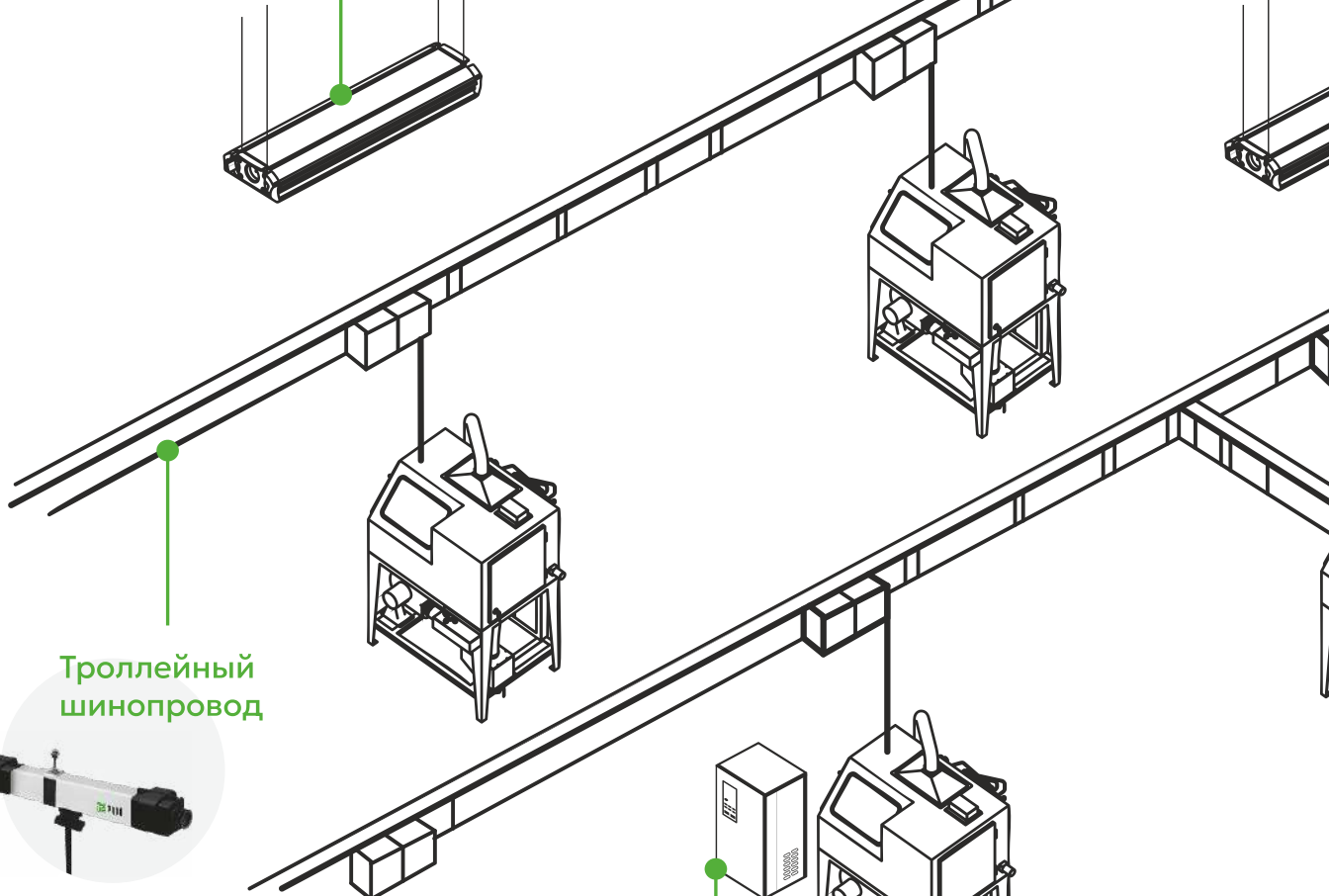
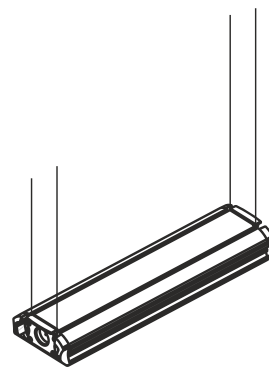
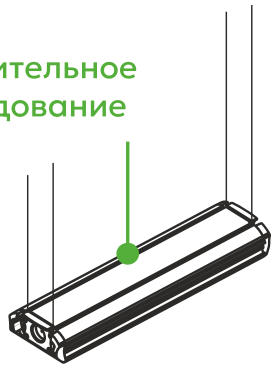
Низковольтные приводы
переменного тока
PAC020, PAC0200, PAC0350

Краткий каталог

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ PitON



Осветительное
оборудование



Троллейный
шинопровод

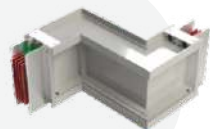


Преобразователи
частоты



ВСЕ ПРОДУКТЫ ВЕНДОРА
В ОДНОМ СЕГМЕНТЕ

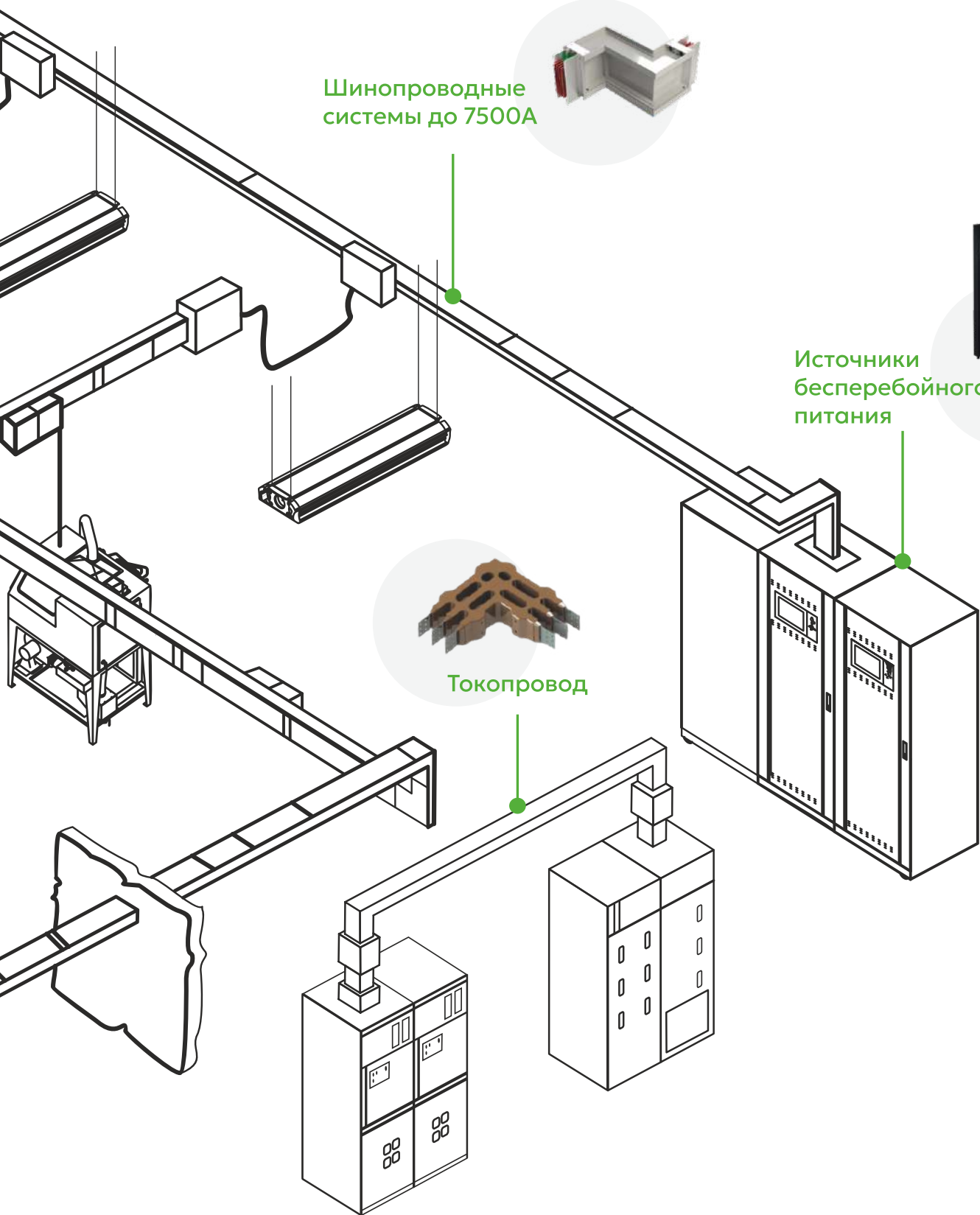
Шинопроводные
системы до 7500А



Источники
бесперебойного
питания



Токопровод



СОДЕРЖАНИЕ

04	О компании	
07	Правила выбора приводов	
	Преобразователи частоты	07
	Правила выбора приводов	08
	Таблица выбора приводов	08
09	Основные характеристики	
12	Преобразователь частоты PAC020	
	Преобразователь частоты. Особенности	12
	Структура обозначения преобразователя частоты PAC020	12
	Номинальные значения	13
	Опции PAC020	13
14	Преобразователь частоты PAC0200	
	Преобразователь частоты. Особенности	14
	Структура обозначения преобразователя частоты PAC0200	14
	Номинальные значения	15
	Опции PAC0200	15
16	Преобразователь частоты PAC0350	
	Преобразователь частоты. Особенности	16
	Структура обозначения преобразователя частоты PAC0350	16
	Номинальные значения	17
	Опции PAC0350	18

О КОМПАНИИ PitON

Группа компаний PitON – российский вендор-производитель электротехнической продукции, один из лидеров на российском рынке и в странах СНГ с 2011 года.

НАША МИССИЯ – занимать ведущие позиции в разработке и производстве электротехнических продуктов, которые способствуют экономическому росту, технологическому прогрессу, а также повышают качество жизни населения.



ТОП 60

Компания входит в топ 60 инновационных проектов России на #ОТКРЫТЫЕИННОВАЦИИ в Сколково

16

лет на рынке

15

филиалов в России и СНГ

>700

реализованных проектов

4

производственные площадки

РЕЗИДЕНТЫ И УЧАСТНИКИ



СООБЩЕСТВО
СОВМЕСТНЫХ
ИНТЕРЕСОВ
И КУЛЬТУРЫ

Sk
Сколково



ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

В арсенале предприятия четыре производственные площадки, проектный департамент, сервисный, логистический и шеф-монтажный центры. ГК PitON обладает развитой сетью филиалов и инженерных центров. 15 представительств на территории России и стран СНГ.



ЦЕЛИ

создавать инновационные, высокоэффективные электротехнические решения, повышающие энергоэффективность, надежность и качество электроснабжения на любом объекте.

РЕШЕНИЯ

наши решения оптимизируют затраты более чем на 30%

ИННОВАЦИИ

Ежегодно компания инвестирует до 5% оборота на исследования и разработки НИОКР. Благодаря чему, решения производства компании PitON являются инновационными и уникальными.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ от 0,4 кВт до 6 МВт

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ PitON:

- Плавный старт/стоп для уменьшения износа оборудования
- Мощность от 0,4 до 6 МВт
- Электрическое торможение двигателя
- Напряжение: 220, 380, 660 В, 3-11 кВ
- Сокращение сроков окупаемости системы на 30%
- Внедрение в существующую систему АСУТП
- Уменьшение шума всего электропривода
- Тип управления: скалярный, векторный разомкнутый
- Встроенный ПИД-регулятор
- Встроенный порт RS-485: поддержка стандартных Modbus RTU; PID-настройки
- Температура окружающей среды: -10...+50 С
- Степень защиты: IP 20, IP54/55 стандартно до 110 кВт



Низковольтные

преобразователи частоты серий PAC020, PAC0200, PAC0350, до 630 кВт, (380-660В)



Высоковольтные

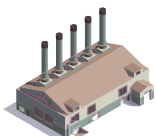
преобразователи частоты серий PAC5000, до 10 МВт, (3-11 кВ)



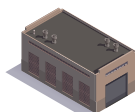
Инженерные НВ ПЧ

серии PAC0550, до 6МВт (380-660В) – проектные решения шкафного и модульного исполнения

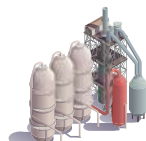
Сферы применения



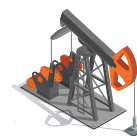
Производство пластмасс и полимеров



Текстильная промышленность



Химическая промышленность



Нефтегазовая промышленность



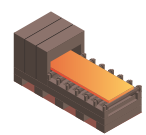
Водоснабжение, водоподготовка, водоотведение



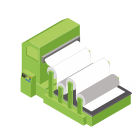
Горно-добывающая промышленность



Пищевая промышленность



Металлургия



Целлюлозно-бумажная промышленность



Цементная промышленность

Преобразователи частоты PitON

- ✔ Компания PitON - это российский вендор электротехнической продукции. Мы предлагаем линейку приводов переменного тока PASC.



Около 60% электрической энергии в промышленности потребляется асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Менее 20% из них оснащены ПЧ.

Преобразователь частоты (ПЧ) – применяется для регулирования скорости вращения и момента асинхронного двигателя. Асинхронный двигатель (АД), в свою очередь, может приводить в движение такие механизмы, как вентилятор, насос или конвейер.

Другие обозначения преобразователя частоты: частотный привод (ПЧ), преобразователь частоты переменного тока, частотно-регулируемый привод (ЧРП), инверторы и пр.

Преобразователь частоты позволяет качественно управлять технологическим процессом, снижать затраты на электроэнергию, повышает надежность и сохраняет ресурс оборудования.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Привод переменного тока позволяет регулировать скорость вращения двигателя в соответствии с требованиями технологического процесса. Уменьшение механических перегрузок и износа оборудования снижают затраты на ремонт и обслуживание оборудования.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Применение преобразователей частоты позволяют обойтись без дополнительных заслонок, задвижек, сложных систем механических передач. Также ПЧ повышают производительность оборудования за счет снижения количества внеплановых остановок, вызванных перегревом двигателя или внезапным сбоем оборудования из-за высокого механического воздействия.

УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ

Позволяет сократить эксплуатационные расходы и производственные потери связанные с простоем оборудования.

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ

Снижение пускового тока и плавный разгон до номинальной скорости снижает механические воздействия на оборудование, продлевая его срок службы.

Правила выбора приводов

Выбор подходящего преобразователя частоты для технологического процесса

№ пп	Процесс выбора оборудования
1	Для какого механизма нужен ПЧ? Тип нагрузки и требования заказчика.
2	Уточните ток, мощность, напряжение ЭД. Требуется ли управление торможением?
3	Нужны ли дополнительные опции (вынос пу на дверь шкафа, платы расширения (протоколы связи, энкодеры), тормозные резисторы, внешние дроссели и пр.
4	Выберите ПЧ из таблиц (основное применение и основные характеристики)
5	Выберите заказной код из технических характеристик
6	Осталось уточнить сроки поставки, сформировать таблицу ПЧ + опции



Таблица выбора преобразователя частоты PitON

Применения	PAC020	PAC0200	PAC0350
Насосы	Да	Да	Да
Вентиляторы	Да	Да	Да
Конвейеры		Да*	Да
Компрессоры		Да*	Да
Экструдеры		Да*	Да
Дробилки			Да
Технологические линии	Да		Да
Краны			Да

* Работа в тяжелом режиме, учитывается мощность Phd

Основные характеристики

Модели		PAC020	PAC0200	PAC0350	
Диапазон напряжения и мощности		1-фаза, 200 - 240 В: 0,4 - 2,2 кВт			
		3-фазы, 380 - 480 В: 0,37 - 110 кВт	3-фазы, 380 - 480 В: 0,75 - 500 кВт	3-фазы, 380 - 480 В: 1,5 - 500 кВт 660-690 В: 22-630 кВт	
Класс защиты		IP20	IP20	IP20/IP55 (опция)*	
Монтажное исполнение		настенный	настенный/ фланцевый/ напольный	настенный/ фланцевый/ напольный	
Программирование					
Интерфейс пользователя		светодиодная панель	светодиодная панель ЖК панель (опция)	ЖК панель	
Температура		От -10 до 40 °С выше 50 °С с 10% понижением мощности	От -10 до 40 °С выше 50 °С с 10% понижением мощности	От -10 до 40 °С выше 50 °С с 10% понижением мощности	
Входы и выходы		Цифровые (Дискретные) входы/выходы	4+1/1	5+1/1	4+2/1
		Релейные выходы	2	2	2
		Аналоговые входы/выходы	2/2	2/2	2/1
		Обратная связь по скорости			
Встроенный ПИД-регулятор		да	да	да	
Поддерживаемые протоколы связи		Modbus RTU	да	да	да
		PROFIBUS-DP EC-TX503	нет	нет	опция
		CANopen EC-TX505	нет	нет	опция
		CAN master-slave EC-TX511	нет	нет	опция
		Ethernet EC-TX504	нет	нет	опция

	Ethernet/IP EC-TX510	нет	нет	опция
	Modbus TCP EC-TX515	нет	нет	опция
	EtherCAT EC-TX508	нет	нет	опция
	PROFINET EC-TX509	нет	нет	опция
ЭМС совместимость	категория C3 в соответствии с требованиями IEC61800-3 C3	да ≥ 4 кВт	опция до 132 кВт	да
	категория C2 в соответствии с требованиями IEC61800-3 C3	опция	опция	опция
Тормозной блок	встроен	да	нет	до 37кВт
	внешний от 45 кВт		нет	опция
Допустимая длина силового кабеля		50-100м*	50-100м*	50-100м*
DC-дроссель		от 18,5-110 кВт - встроен	опция от 11 кВт	от 18,5-110 кВт - встроен, от 132 кВт - опция

* Обратитесь к специалистам компании PitON.

PN- Рабочая мощность двигателя без перегрузки.

IN- Длительный номинальный ток без перегрузки при температуре 40°C. Допустимо 120% от номинала в течение 60 секунд.

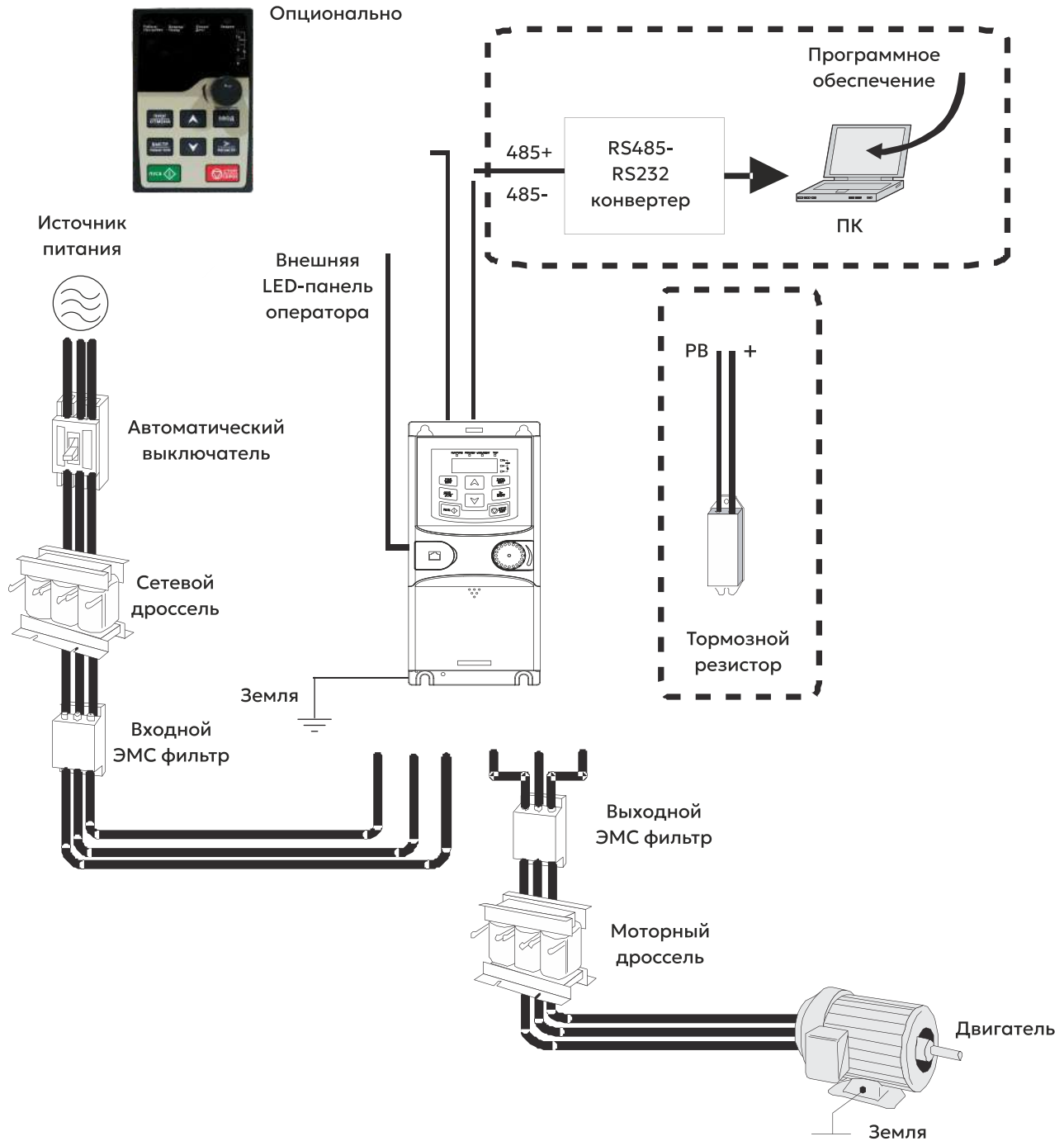
RHd- Рабочая мощность двигателя при работе в тяжелом режиме.

IHd - Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 150% в течение 1 минуты от IN.

* Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 180% в течение 10 секунд от IN.

** Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 200% в течение 1 секунды от IN.

Схема подключения вспомогательных устройств



* Тормозные резисторы являются доп.опцией для серий PAC020, PAC0350

Преобразователь частоты PAC020

Общепромышленный преобразователь частоты для механизмов общего применения (насосы, конвейеры, вентиляторы, дробилки)

Особенности

- мощность от 0,4 до 110 кВт
- напряжение: 220...380 +/- 10...15%
- входная частота: 50Гц/60Гц, колебание +/- 5%
- тип управления: скалярный, векторный разомкнутый
- встроенный ПИД-регулятор
- встроенный порт RS-485: поддержка стандартных Modbus RTU; PID настройки
- температура окружающей среды: -10... +50 С
- степень защиты: Ip20
- встроенный EMC фильтр (C3) от 2,2 кВт
- от 18,5 кВт встроенный DC-дроссель



Структура обозначения преобразователя частоты PAC020

PAC020X025AX3

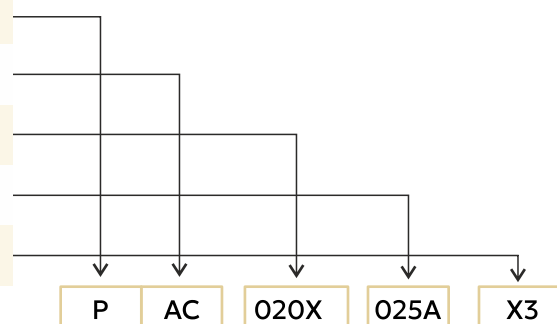
PitON

AC - переменный ток

Номер серии

025A - выходной ток в номинальном режиме 25A

X3 - 400В, 3ф переменное напряжение



Номинальные значения

Тип	Заказной код PitON	Pn, кВт	In, А	Предохранитель (А)	Выключатель (А)	Номинальный рабочий ток контактора (А)
1ф, 220В	PAC020X002A5XB2	0.37	2.5	10	10	9
	PAC020X004A2XB2	0.75	4.2	16	16	12
	PAC020X007A5XB2	1.5	7.5	25	25	25
	PAC020X010AXB2	2.2	10	50	40	32
3ф, 380В	PAC020X002A5X3	0.75	2.5	6	6	9
	PAC020X004A2X3	1.5	4.2	10	10	9
	PAC020X005A5X3	2.2	5.5	10	10	9
	PAC020X009A5X3	4.0	9.5	25	25	25
	PAC020X014AX3	5.5	14	35	32	25
	PAC020X018A5X3	7.5	18.5	50	40	38
	PAC020X025AX3	11	25	63	63	50
	PAC020X032AX3	15	32	63	63	50
	PAC020X038AX3	19	38	100	100	65
	PAC020X045AX3	22	45	100	100	80
	PAC020X060AX3	30	60	125	125	95
	PAC020X075AX3	37	75	150	160	115
	PAC020X092AX3	45	92	150	200	170
	PAC020X115AX3	55	115	200	200	170
	PAC020X150AX3	75	150	250	250	205
	PAC020X180AX3	90	180	325	315	245
PAC020X215AX3	110	215	350	350	300	

* дополнительные данные Вы можете запросить у специалистов ГК PitON

Опции PAC020

Изображение	Описание	Заказной номер
Панель управления	Цифровая панель управления	PEOP11022-00129
	Монтажный комплект панели управления для установки на дверь шкафа	PEOP61001-00090
Кабель панели управления	Кабель 1,5 м	PEOP37005-00017
	Кабель 2 м	PEOP37005-00021
	Кабель 1,5 м	PEOP37005-00022
	Кабель 2 м	PEOP37005-00060

Преобразователь частоты PAC0200

Преобразователь частоты для насосов и вентиляторов применяемых в различных отраслях промышленности, общепромышленный преобразователь частоты с расширенным функционалом.

Особенности

- мощность от 0,75 до 500 кВт
- напряжение: 380...480 +/- 10...15%
- входная частота: 50Гц/60Гц, колебание: +/- 5%
- тип управления: скалярный, векторный
- перегрузочная способность: 150% от номинала в течение 60 сек.; 180% - 10 сек.; 200% - 1 секунда
- глубина регулирования: 1:100
- встроенный ПИД-регулятор
- встроенный порт RS-485: поддержка стандартных Modbus RTU; PID настройки
- температура окружающей среды: -10...+50 С,
- развитая система защиты (30 защитных функций): сверхток, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрев, потеря фазы и перегрузка и т.д.
- степень защиты: Ip20, встроенный EMC фильтр (С3)



Структура обозначения преобразователя частоты PAC0200

PAC0200X025AX3

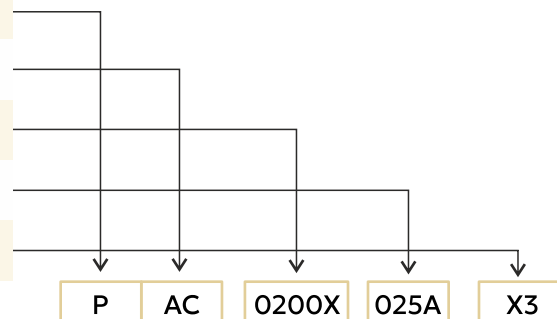
PitON

AC - переменный ток

Номер серии

025A - выходной ток в режиме постоянной нагрузки

X3 - 400В, 3ф переменное напряжение





Номинальные значения

Заказной код PИTON	Мощность	Ip, A	Мощность "G", кВт(Двигатели, дробилки, станки)	Ig, A	Выключатель (A)	Предохранитель (A)	Номинальный рабочий ток контактора (A)
PAC0200X002A5X3	0.75	2.5	0.75	2.5	4	5	9
PAC0200X003A7X3	1.5	3.7	1.5	3.7	6	10	9
PAC0200X005AХ3	2.2	5	2.2	5	10	10	9
PAC0200X009A5X3	5.5	14	4	9.5	25/20	35/20	25/18
PAC0200X014AХ3	7.5	18.5	5.5	14	32/25	40/35	32/25
PAC0200X018A5X3	11	25	7.5	18.5	50/32	50/40	38/32
PAC0200X025AХ3	15	32	11	25	63/50	60/50	50/38
PAC0200X032AХ3	18.5	38	15	32	63/63	70/60	65/50
PAC0200X038AХ3	22	45	18.5	38	80/63	90/70	80/65
PAC0200X045AХ3	30	60	22	45	100/80	125/90	80/80
PAC0200X060AХ3	37	75	30	60	125/100	125/125	98/80
PAC0200X075AХ3	45	92	37	75	140/125	150/125	115/98
PAC0200X092AХ3	55	115	45	92	180/140	200/150	150/115
PAC0200X115AХ3	75	150	55	115	225/180	250/200	185/150
PAC0200X150AХ3	90	180	75	150	250/225	300/250	225/185
PAC0200X180AХ3	110	215	90	180	315/250	350/300	265/225
PAC0200X215AХ3	132	260	110	215	400/315	400/350	330/265
PAC0200X260AХ3	160	305	132	260	500/400	500/400	400/330
PAC0200X305AХ3	185	340	160	305	500/500	600/500	400/400
PAC0200X340AХ3	200	380	185	340	630/500	600/600	500/400
PAC0200X380AХ3	220	425	200	380	630/630	700/600	500/500
PAC0200X425AХ3	250	480	220	425	700/630	800/700	630/500
PAC0200X480AХ3	280	530	250	480	800/700	1000/800	630/630
PAC0200X530AХ3	315	600	280	530	1000/800	1000/1000	800/630
PAC0200X600AХ3	355	650	315	600	1000/1000	1000/1000	800/800
PAC0200X650AХ3	400	720	355	650	1000/1000	1200/1000	1000/800
PAC0200X720AХ3	/	/	400	720	1000	1200	1000
PAC0200X820AХ3	/	/	450	820	1000	1200	1000
PAC0200X860AХ3	/	/	500	860	1250	1200	1000

* дополнительные данные Вы можете запросить у специалистов ГК PitON

Опции PAC0200

Изображение	Описание	Заказной код
	Дополнительная ЖК-панель управления, совместима с светодиодной панелью	PEOP11022-00063
	Кронштейн для установки панели управления, на дверцу шкафа	PEOP19005-00063

Преобразователь частоты PAC0350

Высокопроизводительный многофункциональный преобразователь частоты с расширенными функциональными и коммуникационными возможностями.

Особенности

- ~3ф 380 В (-15%) ~440В (+10%) 1.5 - 500 кВт
- ~3ф 520 В (-15%)~690 В (+10%) 22 - 630 кВт
- Входная частота: 50Гц/60Гц, колебание: $\pm 5\%$
- Тип управления: скалярный, векторный
- Перегрузочная способность: 150% от номинала в течение 60 сек; 180% - 10 секунд; 200% - 1 секунда
- Встроенный ПИД-регулятор
- Встроенный порт RS-485: поддержка стандартных Modbus RTU; PID-настройки
- Температура окружающей среды: -10...+50 °С
- Развитая система защиты (30 защитных функций): сверхток, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрев, потеря фазы и перегрузка, и т.д.
- Степень защиты: IP 20 Встроенный EMC фильтр (С3)
- От 18,5 до 110 кВт встроенный DC - дроссель



Структура обозначения преобразователя частоты PAC0350

PAC0350X025AX3

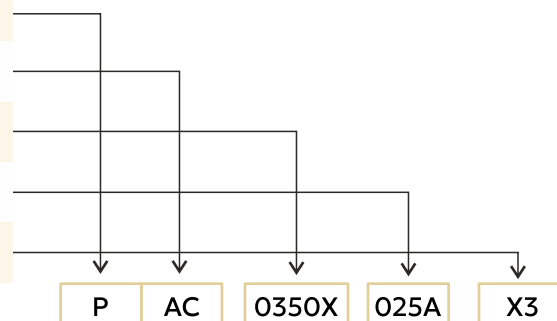
PitON

AC - переменный ток

Номер серии

025A - выходной ток в номинальном режиме 25А

X3 - 400В, 3ф переменное напряжение



Номинальные значения

Заказной код PitON	Phd, кВт	Ihd, А	Pn, кВт	In, А	Предохранитель (А)	Выключатель (А)	Номинальный рабочий ток контактора (А)
PAC0350X03A7X3	1.5	4.2	1.5	4.2	10	6	9
PAC0350X005AX3	2.2	5.5	2.2	5.5	10	10	9
PAC0350X009A5X3	4.0	9.5	5.5	14	20/35	20/25	18/25
PAC0350X014AX3	5.5	14	7.5	18.5	35/40	25/32	25/32
PAC0350X018A5X3	7.5	18.5	11	25	40/50	32/50	32/38
PAC0350X025AX3	11	25	15	32	50/60	50/63	38/50
PAC0350X032AX3	15	32	19	38	60/70	63/63	50/65
PAC0350X038AX3	19	38	22	45	70/90	63/80	65/80
PAC0350X045AX3	22	45	30	60	90/125	80/100	80/80
PAC0350X060AX3	30	60	37	75	125/125	100/125	80/98
PAC0350X075AX3	37	75	45	92	125/150	125/140	98/115
PAC0350X092AX3	45	92	55	115	150/200	140/180	115/150
PAC0350X115AX3	55	115	75	150	200/250	180/225	150/185
PAC0350X150AX3	75	150	90	180	250/300	225/250	185/225
PAC0350X180AX3	90	180	110	215	300/350	250/315	225/265
PAC0350X215AX3	110	215	132	260	350/400	315/400	265/330
PAC0350X260AX3	132	260	160	305	400/500	400/500	330/400
PAC0350X305AX3	160	305	185	340	500/600	500/500	400/400
PAC0350X340AX3	185	340	200	380	600/600	500/630	400/500
PAC0350X380AX3	200	380	220	425	600/700	630/630	500/500
PAC0350X425AX3	220	425	250	480	700/800	630/700	500/630
PAC0350X480AX3	250	480	280	530	800/1000	700/800	630/630
PAC0350X530AX3	280	530	315	600	1000/1000	800/1000	630/800
PAC0350X600AX3	315	600	355	650	1000/1000	1000/1000	800/800
PAC0350X650AX3	355	650	400	720	1000/1200	1000/1000	800/1000
PAC0350X720AX3	400	720	450	820	1200	1000	1000
PAC0350X820AX3	450	820	500	860	1200	1250	1000
PAC0350X860AX3	500	860			1400	1250	1000

* дополнительные данные Вы можете запросить у специалистов ГК PitON

Опции PAC0350

Описание	Заказной номер
Панель управления	
Цифровая панель управления	PEOP-11022-00148
Монтажный комплект панели управления для установки на дверь шкафа	PEOP-19005-00063
Кабель панели управления	
Кабель 1,5 м	PEOP-37005-00017
Кабель 2 м	PEOP-37005-00021
Кабель 3 м	PEOP-37005-00022
Кабель 5 м	PEOP-37005-00060
Карты расширения (только для PAC0350)	
ЕС-Ю501-00 модуль расширения входов/выходов (4 цифровых входа, 1 цифровой выход, 1 аналоговый вход, 1 аналоговый выход, 2 релейных выхода: 1 двухконтактный выход, 1 одноконтактный выход)	PEOP-11023-00083
ЕС-Ю502-00 модуль расширения входов/выходов (4 цифровых входа, 1 подключение для датчиков температуры Pt100, 1 подключение для датчиков температуры Pt1000, 2 релейных выхода: одноконтактный выход)	PEOP-11023-00119
многофункциональная инкрементальная плата ЕС-PG505-24В применима для: двухконтактных энкодеров 24В, дифференциальных энкодеров 5В; и пр. см РЭ	PEOP-11023-00139
PROFIBUS-DP ЕС-TX503	PEOP-11023-00151
PROFINET ЕС-TX509	PEOP-11023-00213

**Центральный офис**

г. Екатеринбург,
ул. Московская, 214 А, 3 этаж
тел. +7 (343) 287 46 35
e-mail: info@pitonelectric.ru

**Представительство
по Московскому региону**

г. Москва, ул. Куликовская 12, оф.542
тел. +7 (985) 144 18 14
e-mail: galia@pitonelectric.ru

**Представительство
по Московскому региону**

г. Москва, ул.Академика Варги, д.8,кор.1,
БЦ «Лейпциг», 3-й этаж, офис 304
тел. +7 (916) 114 46 83
e-mail: sgv@pitonelectric.ru

**Представительство
по Северо-Западному региону**

г. Санкт-Петербург,
ул. Мебельная 12, стр.1, лит.А
тел. 8 (800) 500 56 23
e-mail: spb@pitonelectric.ru

**Предствительство
по Сибирскому федеральному округу**

г. Новосибирск,
ул. Кропоткина, 271, оф.612
тел. +7 (923) 466 000 6
e-mail: tka@pitonelectric.ru

**Предствительство
по Приволжскому федеральному округу**

г. Нижний Новгород,
ул. Гаражная д.9, оф. 220
тел. 8 800 500 62 88
e-mail: sgv@pitonelectric.ru

**Предствительство
по Приволжскому федеральному округу**

г. Самара, ул. Ленинская, д.168, оф. 25
тел. +7 (927) 902 91 35
e-mail: caa@pitonelectric.ru

**Предствительство
в Удмуртской Республике**

г. Ижевск, ул. Пушкинская 270, оф.207В
тел. +7 (922) 502 00 02
e-mail: psa@pitonelectric.ru

**Предствительство по Дальневосточному
федеральному округу**

г. Хабаровск, ул. Пионерская, д.1
тел. +7 (4212) 20 05 84
тел. +7 (914) 315 37 25
e-mail: dv@pitonelectric.ru

**Предствительство
по Южному федеральному округу**

г. Ростов-на-Дону,
б-р Комарова, зд. 1 лит.О, оф. 7
тел. +7(989) 715-03-04, +7 (961) 286-45-75
e-mail: mvu@pitonelectric.ru

**Представительство
в Республике Татарстан**

г. Казань, ул. Тунакова 50, пом.1065, оф.11
тел. +7 (909) 006 21 68
e-mail: kama@pitonelectric.ru

**Представительство
в Республике Татарстан**

г. Нижнекамск, ул. Индустриальная, 8А
тел.: +7 (855) 524 50 54
e-mail: pitonkama@pitonelectric.ru

**Представительство
в Республике Казахстан**

г. Алматы, пр-кт Суяубая, 89А
тел. +7 (727) 339 35 40
e-mail: info@pitonelectric.kz

**Представительство
в Республике Узбекистан**

г. Ташкент, Шайхантахурский район,
ул. Навои, 16А
тел. +998 90 332 03 27
e-mail: aa@piton-electric.uz

**Представительство
в Республике Армения**

г. Ереван, ул. Давида Анахта, 19
тел. +374 94 958 000
тел. +374 91 958 000
e-mail: info@pitonelectric.am



PITONELECTRIC.RU



RUTUBE



TELEGRAM



ЯНДЕКС.ДЗЕН