

ПАСПОРТ

Наименование:

Частотные преобразователи
INTEK SPE



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Частотный преобразователь INTEK SPE

1. Принцип работы

В серию SPE входят многофункциональные частотные преобразователи со скалярным режимом управления. Они предназначены для работы в электрических сетях с одно- или трехфазным напряжением. Асинхронный преобразователь частоты может регулировать скорость вращения электромашин, работающих на переменном токе.

2. Применение

Преобразователи частоты Intek – это универсальные многофункциональные устройства, которые могут применяться в любой отрасли, где используют электрические машины с двигателями асинхронного типа. Установка ПЧ позволяет оптимизировать работу двигателей, что не только повышает их КПД, но и увеличивает рабочий ресурс и межремонтные интервалы.

Чаще всего частотные преобразователи со скалярным управлением используют для изменения величины скорости вращения следующих рабочих узлов:

- насосные станции;
- станки с ЧПУ;
- подъемники;
- конвейерные ленты;
- вентиляционные установки и пр.

Особенность устройств серий SPE заключается в том, что в них использованы отдельно-независимые каналы управления по напряжению и выходной частоте. Благодаря этому ПЧ получили широкое применение в следующих отраслях:

- металлургическая;
- энергетическая;
- транспортная;
- коммунальная.

3. Технические характеристики

Частотные преобразователи серии SPE – это высокотехнологичные устройства с широкими функциональными возможностями. Краткие рабочие параметры и свойства этих устройств приведены ниже. Более полную информацию можно получить из технической документации.

- Область использования: управление вентиляторами, станками, различными электроприводами, экструдерами, насосами, компрессорами
- Тип управляемых электродвигателей: асинхронный

• Величина мощности

1ф 220 В: 0,4...2,2 кВт

3ф 380 В: 0,75...5,5 кВт

- Величина номинального выходного тока

1ф 220 В: 2,5... 10 А

3ф 380 В: 2,1... 13 А

- Отклонение по напряжению: не больше $\pm 10\%$
- Максимальное значение выходной частоты: 500 Гц
- Поддерживаемый режим управления: скалярный (V/f)
- Рабочий диапазон возможного регулирования скорости: 1:20 (V/f)
- Допустимый температурный режим внешней среды: $-10...+40^{\circ}\text{C}$
- Число и тип входов

дискретные: 5, NPN

аналоговые: 2, 1 по току и 1 по напряжению

- Напряжение внутреннего источника питания внешней нагрузки: 10 В

- Число и тип выходов

транзисторные: 1, NPN, 24В, 50мА

релейные: 1 переключающий, 250 В 3 А

аналоговые: 1, 0...10 В или импульсный

- Встроенный ПИД-регулятор
- Поддержка функции «Автоподхват»
- Возможность записи управляющей программой изменений скорости (PLC-режим)

- Поддержка S-образной кривой разгона

- Число предустановленных скоростей: 15

- Наличие интерфейса RS485, Modbus

- Наличие встроенного таймера

- Тип силового ключа для тормозного резистора: встроенный

- Съёмная панель управления

4. Информация по заказу

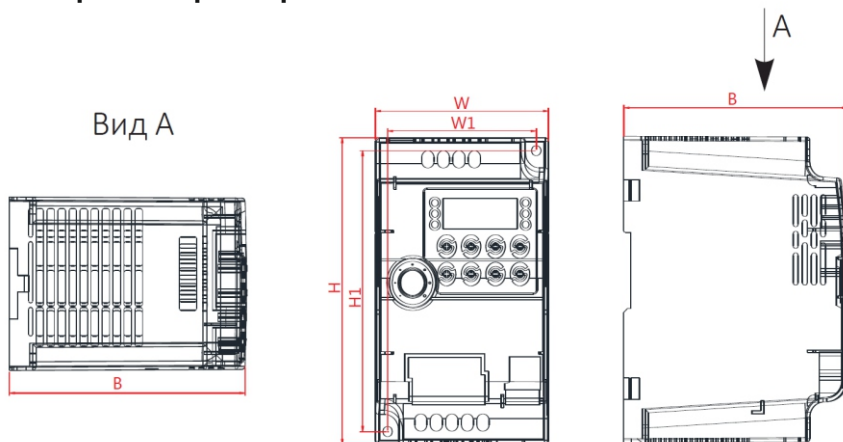
SPE	222	B	4	3	G
Модель	Номинальная мощность преобразователя	Программное обеспечение	Напряжение питания	Количество фаз питания	Перегрузочная способность
SPE: Преобразователь частоты INTEK	22: множитель 2: число нулей (для мощности 2200 Вт) Например, значение 552 будет соответствовать мощности 5,5 кВт	B: модификация аппаратного и программного обеспечения	4: 380 В, 50...60 Гц 2: 220 В 50...60 Гц	3: 3 фазы 1: 1 фаза	G: 150% 1 мин

5. Модельный ряд

Модель	Номинальная выходная мощность (кВт)	Номинальный входной ток (А)	Номинальный выходной ток (А)
Напряжение питания: Однофазное, 220В переменного тока, -15%~+10%, 50/60Гц			
SPE401B21G	0.4	5.9	2.5
SPE751B21G	0.75	8.3	4
SPE152B21G	1.5	14.1	7
SPE222B21G	2.2	21.8	10
Напряжение питания: Трехфазное, 380В переменного тока, -15%~+10%, 50/60Гц			
SPE751B43G	0.75	4.3	2.5
SPE152B43G	1.5	5.2	3.7
SPE222B43G	2.2	6.0	5.1
SPE402B43G	4.0	10.5	9.5
SPE552B43G	5.5	15.5	13

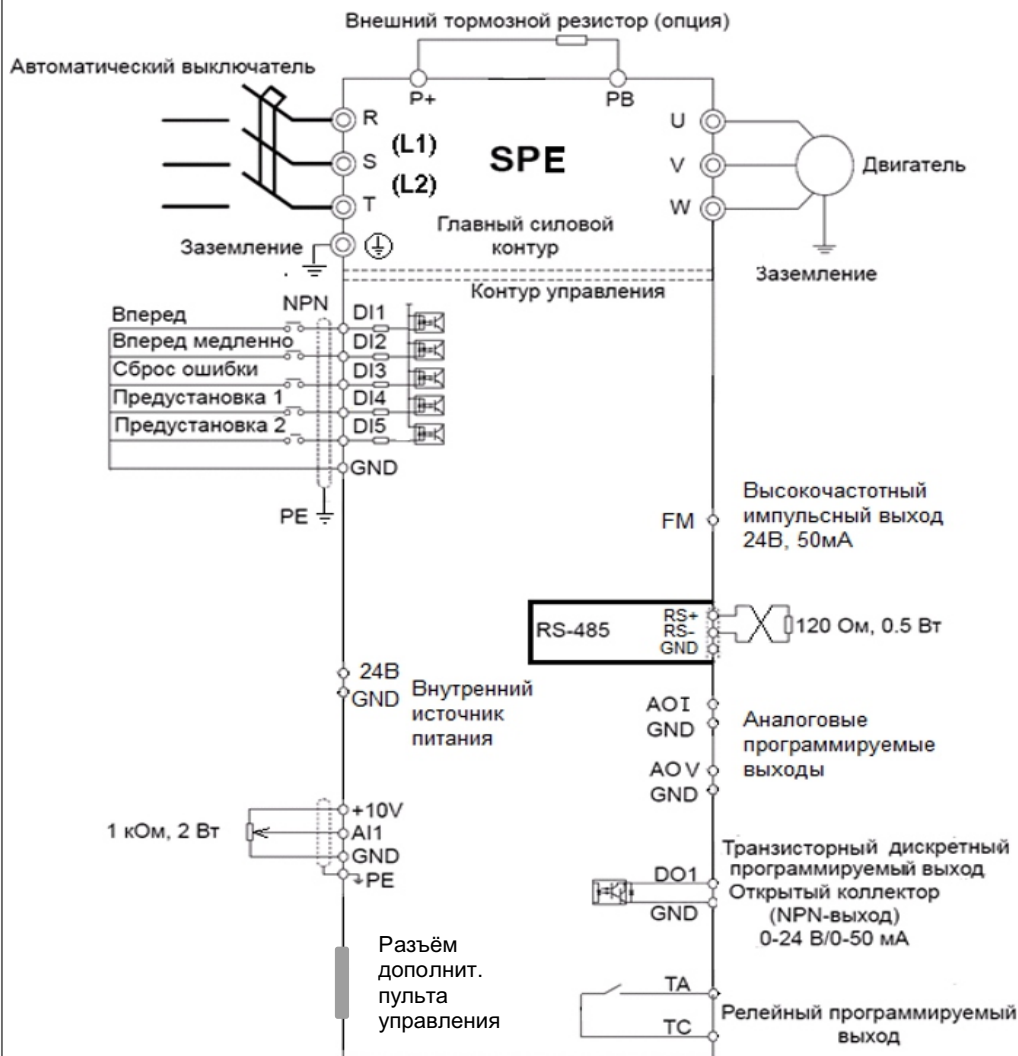
Максимальная длина моторного кабеля неэкранированного - 30 м, экранированного - 15 м. При использовании моторного дросселя длина кабеля может достигать 100 м. Сечение кабелей выбираются в зависимости от величины токов.

6. Габаритные размеры



Модель	Габариты					Отверстия	Масса, (кг)
	Н (мм)	W (мм)	B (мм)	W1 (мм)	H1 (мм)		
SPE401B21G SPE751B21G SPE152B21G SPE751B43G SPE152B43G SPE222B43G	142	85	110	73	130	Под винт M4	0.9
SPE222B21G SPE402B43G SPE552B43G	180	95.5	120	83	168	Под винт M5	1.3

7. Схема подключения



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
