

SPA-3

SPA-5

SPA-10



i Регуляторы скорости вращения SPA-3, SPA-5 и SPA-10 являются микропроцессорными устройствами, предназначенными для регулирования мощности асинхронных двигателей. Устройства делают возможным управление оборотами двигателя от полного выключения до полного включения.

Металлический корпус защищает регуляторы от механических повреждений, будучи одновременно натуральным радиатором, отводящим тепло.

Герметичность класса IP 66 гарантирует отличную защиту от внешних факторов.

Регуляторы имеют реле, которое при выключенном устройстве приводит к полному отключению контуров приёмника от питающей сети. Переключение реле производится в обесточенном состоянии, что исключает явление искрения контактов и способствует значительному продлению его живучести.

Устройство оборудовано также защитой от перегрузки: керамической плавкой вставкой. Мощность регулируется путем фазового управления напряжения, питающего приёмник. Регулятор оборудован управляющей панелью с пятью кнопками для управления его функциями, а также девятью диодами, которые показывают его состояние и уровень мощности.

Применение микропроцессора исключает скачкообразные смены управления. При включении управление нарастает плавно от нуля до заданной величины, что в случае двигателей минимизирует перегрузки и повышает культуру их работы. Кроме того, есть возможность активировать функцию включения с переходом через максимум управления, что гарантирует надёжный старт при низких целевых управлениях и осложнённом пуске, например, при низких температурах.

	SPA-3	SPA-5	SPA-10
Напряжение питания (В/Гц)	230/50		
Максимальный длительный ток нагрузки (А)	3	5	10
Тип сети питания	TN-S (с защитным проводом РЕ)		
Класс противопожарной защиты	I, (с защитным проводом РЕ)		
Класс герметичности	IP 66		
Диапазон уровня регулирования	0% - 100% с разделением 6, 10, 14 или 18 шагов		
Температура работы (°C)	0 - 50		
Размеры (мм) Высота x ширина x глубина	120x80x58		160x100x61
Относительная влажность окружающей среды (%)	до 95 (без конденсации пара)		



Однофазные (FJ) и трёхфазные (FT) скалярные инверторы - это электрические приборы, позволяющие регулировать скорость вращения электродвигателей переменного тока (при однофазном питании двигателей до 2,2 кВт и трёхфазном до 5,5 кВт).

Характеристики скалярных инверторов FJ и FT:

- Более высокая производительность
- Лучшее качество
- Мощность от 0,1 кВт до 5,5 кВт
- Работа в режиме Heavy Duty (HD) / Normal Duty (ND)
- Возможность подключения тормозного резистора или торможение скольжением
- Пять цифровых входов (NPN/PNP), 1 аналоговый вход 0-10V/0(4)-20mA, 1 аналоговый выход 0-10V
- Управление U/f, выбор предустановленной характеристики U/f или программирование собственной.
- Низкий уровень помех, низкая несущая частота
- Живучесть рассчитана на 10 лет работы
- Возможность монтажа «инвертор около инвертора»
- Тихая работа
- Возможность контакта через RS232/USB
- Возможность соединения через протокол MODBUS
- Быстрый доступ к чаще всего используемым параметрам и просмотр изменённых параметров CE,UL,cUL и TUV.

Место монтажа	Внутри помещений
Температура окружающей среды	-10 °C К +50 °C Если инвертор встроен в электрошкаф, следует установить охлаждающий вентилятор, чтобы температура внутри корпуса не превысила допустимой величины. Нельзя допустить, чтобы на инверторе образовывался лёд.
Относительная влажность	95% или снизить (без конденсации)
Температура хранения	-20 °C К +60 °C
Защита IP	20
Окружающая среда	Инвертор следует устанавливать в месте, защищённом от: <ul style="list-style-type: none"> ▪ масляного тумана и пыли ▪ металлической стружки, масла, воды и других производных материалов ▪ радиоактивных материалов ▪ легковоспламеняющихся материалов (например, дерева) ▪ вредных газов и жидкостей ▪ чрезмерных колебаний ▪ хлоридов ▪ прямых солнечных лучей
Высота над уровнем моря	1000м или менее
Колебания	10 - 20 Гц при 9.8 м/с ² , 20 - 55 Гц при 5.9 м/с ²
Ориентация	Устанавливать в вертикальном положении, чтобы обеспечить максимальное охлаждение