

Регулятор скорости для однофазных двигателей VCA-500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Напряжение питания	~220В 50Гц.
2	Диапазон питающего напряжения	+/-10%
3	Встроенный предохранитель	F 6А-Н
4	Номинальный ток	5 А
5	Габариты,мм	h=42, l=120,w=116
6	Вес (кг), не более	0.3
7	Управление аналог вход	0..10В
8	Степень защиты	Ip54
9	Входное сопротивление аналог входа	110 кОм

Электронный регулятор скорости серии VCA, управляет скоростью вращения однофазных двигателей (220В/50Гц) изменением питающего напряжения (фазовое управление).

В устройстве имеется аналоговый вход 0-10В или подключается переменный резистор (на выбор переключки JP2) для задания скорости вращения. Минимальная скорость вращения задается переключкой JP1 (30% или 40% от мощности). В момент включения на двигатель подается напряжение согласно управляющему сигналу на аналоговом входе (или минимальная скорость)

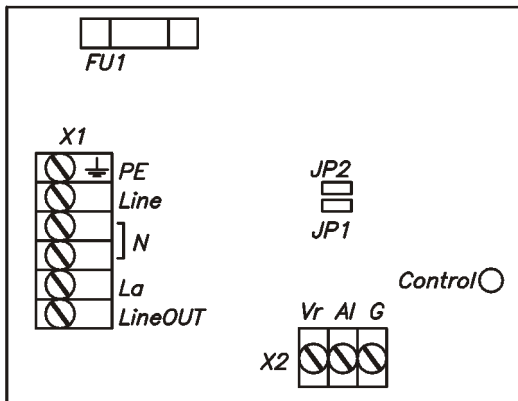
Обслуживание: В нормальных условиях устройство не требует обслуживания. Очищайте устройство используя неагрессивные средства. При этом устройство следует отключить от питания.

Защита двигателя: Всегда рекомендуется устанавливать соответствующие устройства защиты двигателя.

Все работы должны выполняться только квалифицированными специалистами

Заменяйте предохранитель только такого же типа и тока

Подключение регулятора



X1 - клемник для подключения силовой части

X1:PE подключение заземления;
 X1:Line подключение фазы питания 220В;
 X1:N подключение нуля питания 220В;
 X1:La дополнительный выход для 3 проводного подключения однофазного двигателя;
 X1:LineOUT выход на однофазный двигатель;

X2 - клемник для подключения управления 0..10В либо переменного резистора;

X2:Vr подключение питание переменного резистора;

X2:AI управление 0..10В либо средний вывод переменного резистора (выбор переключкой JP2);

X2:G общий вывод;

JP1 - Установка минимальной скорости вращения

ON - 30%

OFF - 40%

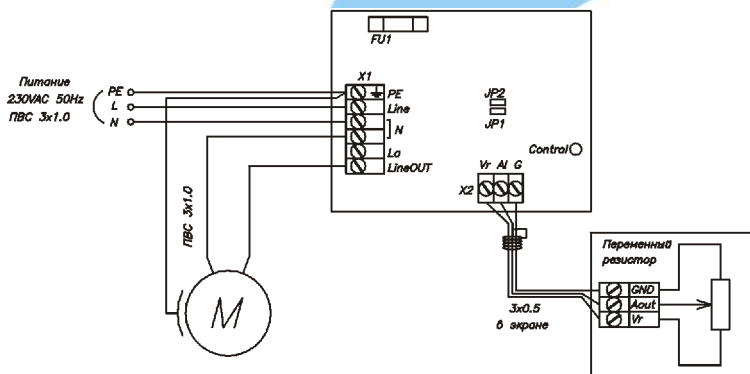
JP2 - выбор режима работы по входу управления

ON - переменный резистор (5кОм, 10кОм)

OFF- аналоговый вход 0..10В

Схемы включения регулятора

управление датчиком



управление 0..10В

