

АДРЕСНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ FS-VLV-240

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Инструкция по монтажу Адресный модуль управления клапаном FS-VLV-240

1 Меры безопасности.

ВНИМАНИЕ!!! Модуль имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением, контакты подключения к которым закрываются электроизоляционной крышкой. Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном напряжении питания от сети переменного тока 230 В. Не допускается эксплуатация изделия со снятой крышкой. В случае обнаружения в месте установки модуля искрения, задымленности, запаха горения модуль должен быть немедленно обесточен и направлен в ремонт.

Монтаж и техническое обслуживание модуля должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

2 Конструкция.

Модуль поставляется в пластмассовом корпусе.

Корпус имеет съемную крышку, которая крепится к основанию с помощью двух винтов. На обратной стороне основания корпуса расположены зацепы для крепления на DIN-рейку и упоры, обеспечивающие зазор величиной 5 мм между корпусом модуля и монтажной поверхностью.

Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, также во взрывопожароопасных помещениях. Корпус модуля обеспечивает степень защиты оболочкой IP40. Для повышения уровня защиты оболочкой до IP65 модуль устанавливается в бокс монтажный герметичный «FS-BOX200».

3 Указания по монтажу.

Модуль предназначен для установки внутри защищаемого объекта.

Установку следует проводить на капитальной стене или перекрытии, на ровной, чистой и сухой поверхности, в месте, защищенном от атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Установка должна обеспечивать надежную фиксацию модуля исключаящую перемещение по установочной поверхности, при котором возможно повреждение подключаемых проводов и кабелей.

Установка модуля должна производиться на высоте, удобной для эксплуатации и обслуживания, вблизи от исполнительных устройств.

Установка может проводиться внутри монтажных устройств (в шкафах, боксах и т.д.). Рекомендуются к применению универсальные навесные шкафы серии SystemeNSB от Систэм Электрик (<https://systeme.ru/products/promishlennaya-avtomatizatsiya/systemensb>).

Установку следует проводить при отключенном напряжении питания адресного шлейфа.

Для установки на капитальную стену или перекрытие следует просверлить 2 отверстия на расстоянии 121 мм по горизонтали (см. Приложение 1) Затем снять крышку и закрепить основание с помощью двух дюбелей и шурупов диаметром 3,5 мм используя крепежные отверстия. В процессе установки не допускать попадания пыли, грязи, жидкостей и посторонних предметов на плату модуля.

При установке на DIN-рейку крышку с корпуса не снимать. Сначала завести верхний зацеп на DIN-рейку, плавно надавить на корпус по направлению вниз и поворотным движением вставить нижний зацеп до защелкивания.

4 Подключение модуля.

ВНИМАНИЕ!!! При подключении питания от сети переменного тока 230 В необходимо строго соблюдать фазность сети. Подключение нейтрали производить только к клеммам «N». Клеммы «N» в модуле объединены. На оба ввода питания («L1» и «L2») необходимо подавать напряжение от одной и той же фазы питающей сети.

При подключении адресного шлейфа к клеммам «AL1+»,

Инструкция по монтажу Адресный модуль управления клапаном FS-VLV-240

«AL1-», «AL2+», «AL2-» соблюдать полярность. Несоблюдение полярности может привести к короткому замыканию в адресном шлейфе. При использовании экранированного кабеля обеспечить изоляцию проводов от экрана.

Модуль позволяет управлять приводом клапана с эквивалентным сопротивлением не менее 5 кОм. Установка шунтирующих резисторов из комплекта поставки номиналом 47 кОм в цепях управления является обязательным, в том числе на неиспользуемых выходах при управлении приводом клапана с возвратной пружиной или электромагнитным актуатором.

Рекомендуемый способ подключения концевых выключателей и кнопки «ТЕСТ» - НР контакты с Rдоп. При необходимости изменить способ подключения следует обеспечить соответствие выбранного способа и схемы подключения.

По завершению подключения закрыть крышку модуля и зафиксировать ее винтами крепления.

Инструкция по монтажу Адресный модуль управления клапаном FS-VLV-240

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ

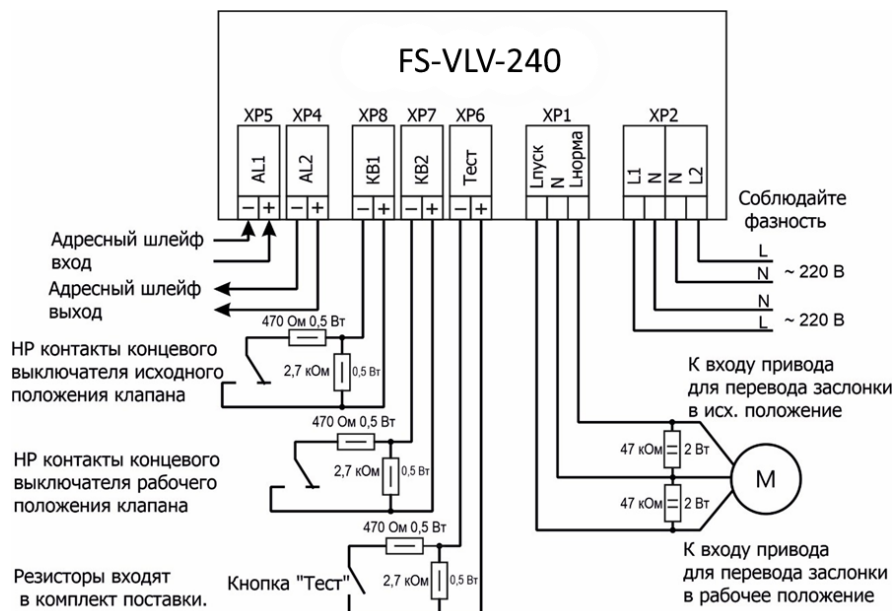


Рисунок 1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

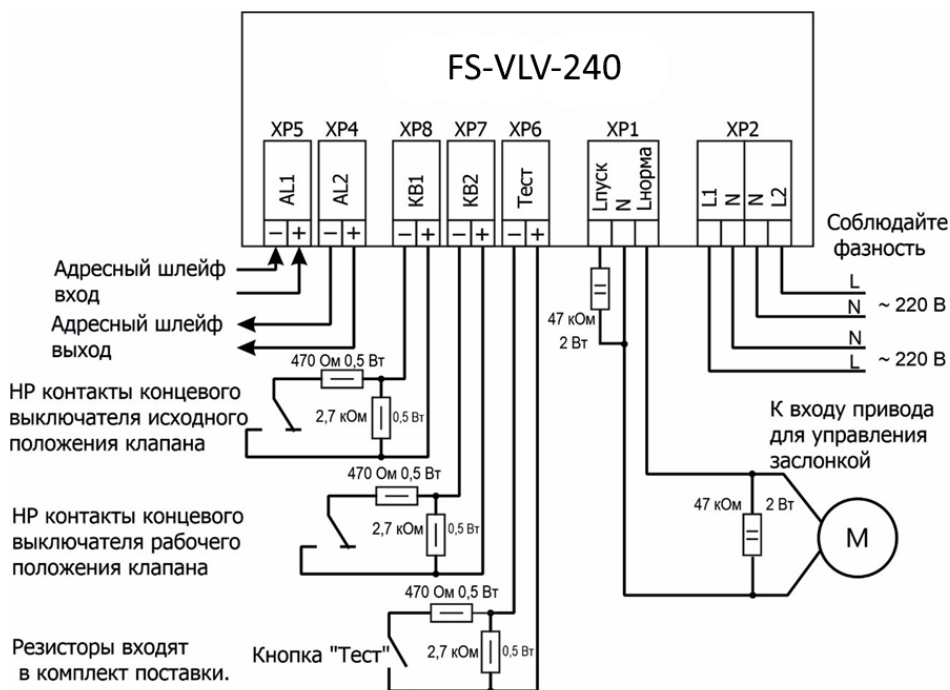


Рисунок 2