Устройство Контроля Линий Связи и Пуска Сетевое УКЛСиП(С)

Назначение

УКЛСиП(С) предназначено для включения/отключения силовых устройств с напряжением питания до 250 В переменного тока и могут работать как в составе ППУ «Гефест», так и с любыми приборами приемно-контрольными и управления (ППКУП), приборами управления пожарными (ППУ) или модулями АСУ ТП.

Устройства обеспечивают выполнение следующих функций:

- коммутацию сети переменного тока с напряжением до 250 В на исполнительное устройство - объект управления - путем замыкания и размыкания контактов силового реле по команде «Пуск»;
- контроль целостности линии связи с объектом управления на обрыв и на наличие напряжения сети при разомкнутом силовом реле;
- формирование релейного сигнала «Неисправность» при выявленной неисправности в дежурном режиме путем размыкания контактов реле в цепи вывода (клеммы «ЦВ»);

Технические характеристики:

- УКЛСиП(С) выпускаются в двух модификациях (уточняйте при заказе):
- Пуск производится при подаче на контакты "КУ" 24В - исполнение 24В;
- Пускпроизводится при подаче на контакты "КУ" 12В - исполнение 12В.
- Электропитание устройства производится от электрической сети переменного тока с напряжением 220 В 50 Гц и по цепи команды управления «КУ» (только в режиме «Пуск» и не более 40 мА);
- Максимальные напряжение и ток, коммутируемые контактами силового реле - переменное напряжение 250 В, 3 А; импульсный ток не более 10 А до 10 миллисекунд;
- Ток контроля целостности линии связи с объектом управления в дежурном режиме в случае разомкнутого силового контакта реле, протекающий от источника питания 220 В 50 Гц через объект управления - не более 1,2 мА;
- Максимальные напряжение и ток, коммутируемые контактами реле (клеммы «ЦВ») 60 В, 100 мА;
- Максимальная паразитная емкость между жилами кабеля от УКЛСиП(С) до объекта управления - не более 50нФ
- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды – IP30.
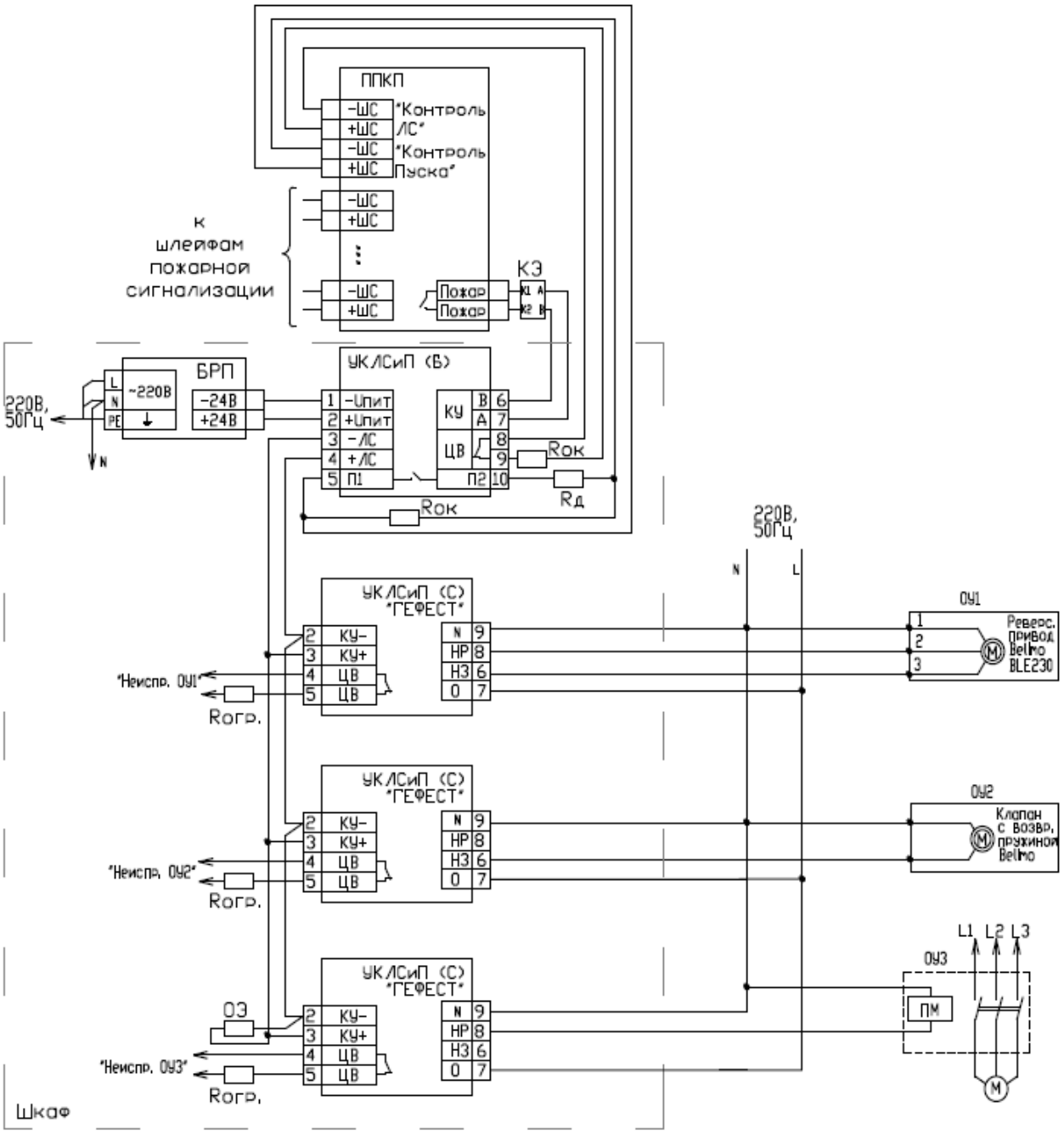
Схема подключения УКЛСИП (С)