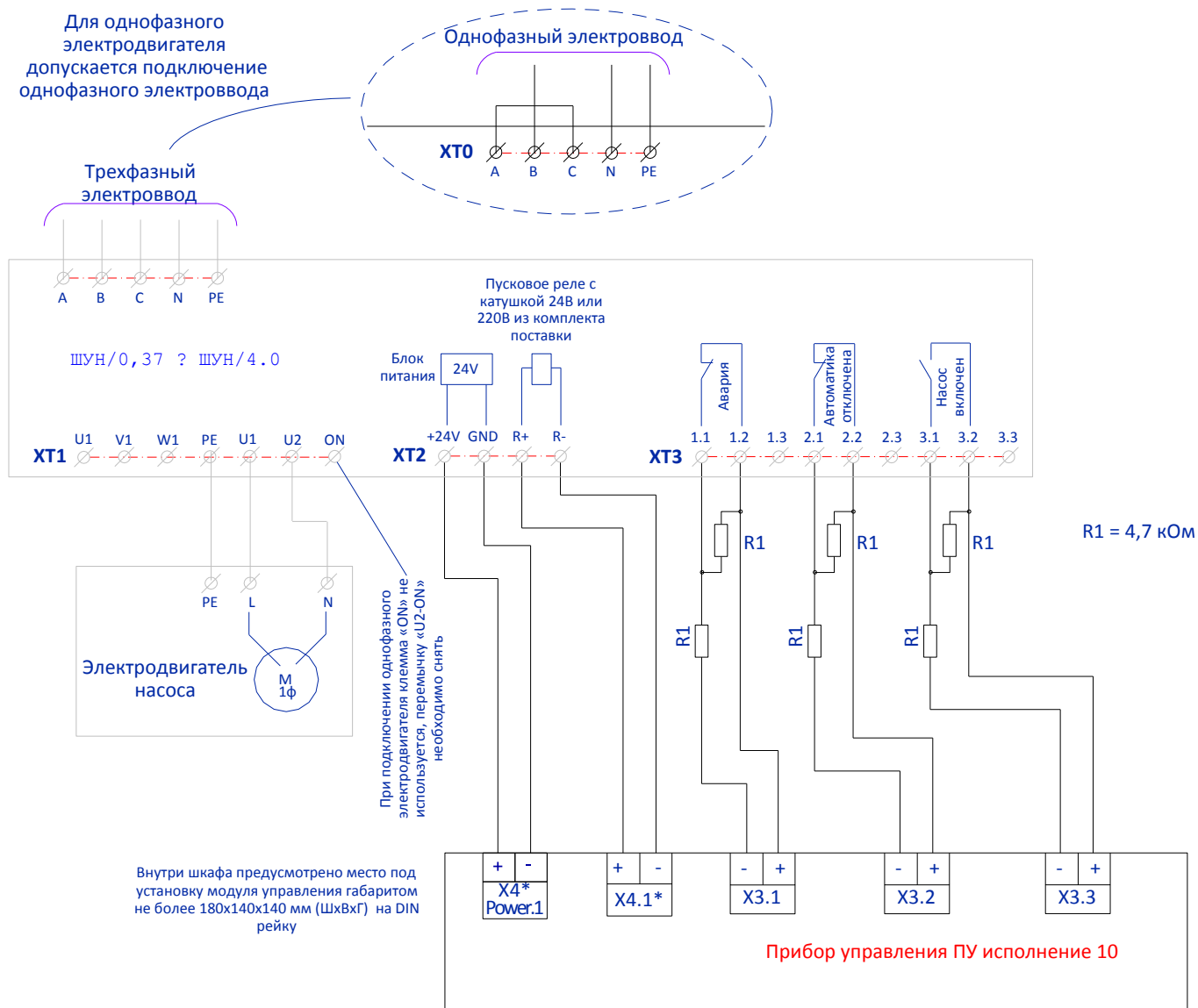




Рекомендации по подключению шкафа управления насосом (ШУН) к прибору ПУ

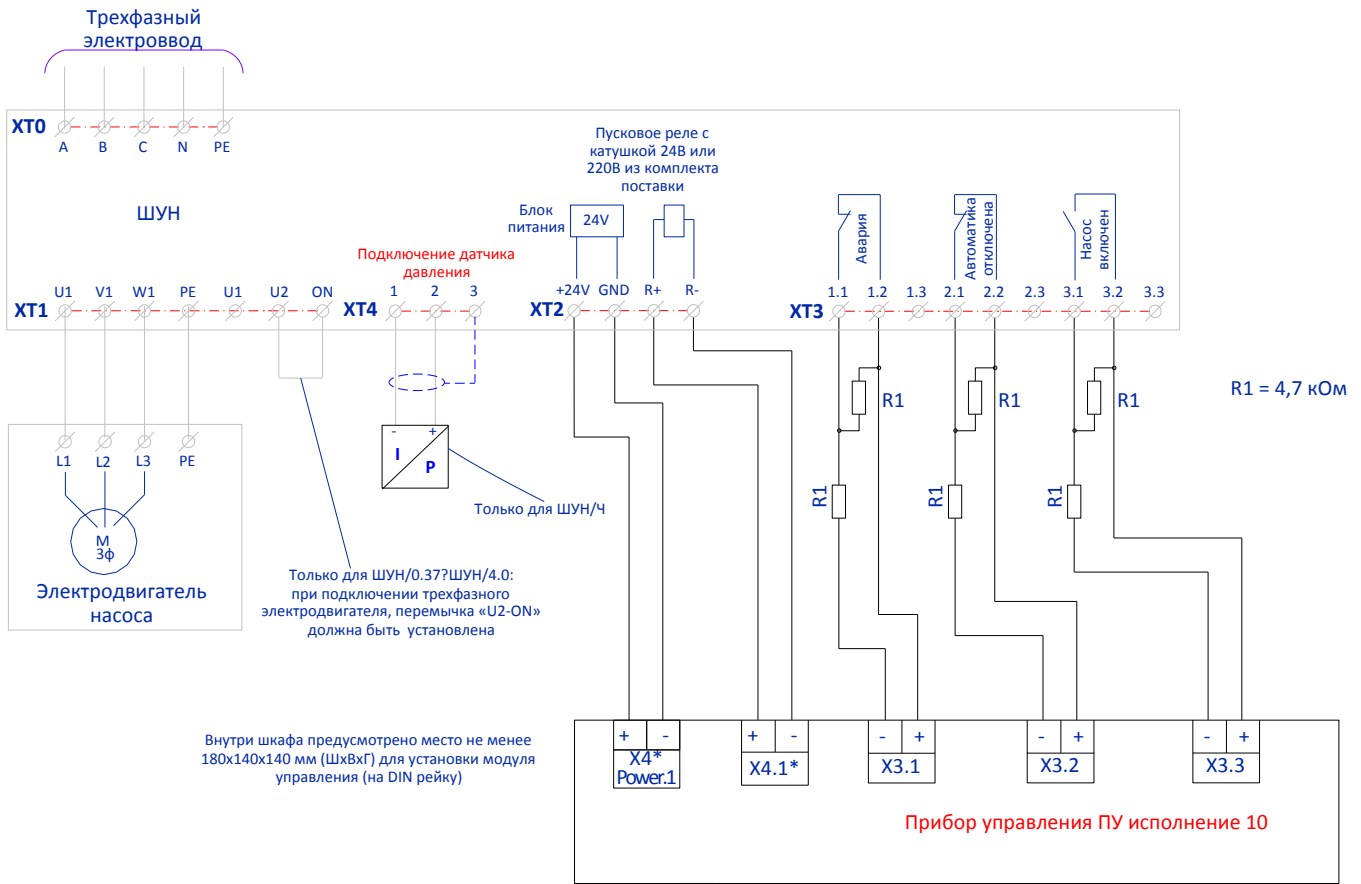
Схема подключения однофазного электродвигателя (только для ШУН/4,0)



** При подаче на клеммы X4 Power.1 напряжения 24V - пусковое реле на ШУН оставить 24V

При подаче на клеммы X4 Power.1 напряжения 220V - пусковое реле заменить на реле с катушкой 220V из комплекта поставки.

Схема подключения трехфазного электродвигателя



** При подаче на клеммы X4 Power.1 напряжения 24V - пусковое реле на ШУН оставить 24V

При подаче на клеммы X4 Power.1 напряжения 220V - пусковое реле заменить на реле с катушкой 220V из комплекта поставки.

Перед подключением и эксплуатацией ознакомьтесь со следующими документами:

- «Прибор управления ПУ. Паспорт АВУЮ 634.211.021 ПС»;
- «Шкаф аппаратуры коммутации исполнение ШУН. Паспорт АВУЮ 634.211.020.ШУН ПС»
- техническая документация на подключаемый электродвигатель.

Общее описание

Индикация состояния «Электропитание», «Авария», «Насос включен» обеспечивается при помощи соответствующих индикаторов на передней двери ШУН.

Назначение входов и выходов ПУ определяется при программировании выбором типа шлейфа и способа управления реле соответственно.

Цепь управления пусковым реле ШУН контролируется на обрыв и короткое замыкание посредством подключения к выходу «X4.1»

Входная цепь контроля «X3.1» прибора ПУ используется для передачи обобщенного состояния Авария ШУН, включая:

- неисправность силовых цепей электродвигателя насоса,
- отсутствие электропитания или отключения вводного автоматического выключателя,

Входная цепь контроля «X3.2» прибора ПУ используется для передачи состояния «Автоматика отключена» ШУН.

Входная цепь контроля «X3.3» прибора ПУ используется для передачи состояния «Насос включен» ШУН.

Памятка по программированию

Программирование шлейфов ПУ:

Программируемый параметр для шлейфов	Шлейф №1	Шлейф №2	Шлейф №3	Шлейф №4
Назначение шлейфа	контроль нормально-разомкнутого датчика «Авария» ¹	контроль нормально-разомкнутого датчика «Автоматика отключена» ¹	контроль нормально-разомкнутого датчика «Вентилятор включен» ¹	Пожарный тип 2 «Пуск вентилятора» ¹
Задержка формирования сигнала «Управление»	0 сек	0 сек	0 сек	0 сек
Формирование сигналов	формирует сигнал: «Авария»	формирует сигнал: «Внимание»	формирует сигнал: «Внимание»	

¹ наименование шлейфа прописывается при программировании ЦПИ-PL или в ПРО

Программирование устройств ПУ:

Программируемый параметр для устройств	Устройство №1
Наименование и номер устройства	Устройство
Контроль цепи управления	на обрыв и КЗ
Время задержки на пуск устройства	0 сек
Время задержки на останов устройства	0 сек
Длительность и количество импульсов	Длительность не ограничена
Подтверждение срабатывания	Подтверждение срабатывания не требуется
Список резервируемых (основных) устройств	Список резерва: _ _ _ _ _
Время автоматической смены резерва	
Управляющие команды	Команда «Пуск» форм. от ПУ –1, Ш-4**

** - шлейф сигнализации, к которому подключаются кнопки ручного пуска либо другие пусковые цепи.