

Вкладыш ТШВГ.31194 Э редакция 1 к паспорту на шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-Р3 с преобразователем частоты и функцией управления калорифером ПАСН.425412.029 ПС

1 Шкафы управления насосом или вентилятором ШУН/В-Р3 с преобразователем частоты (далее – ПЧ) и функцией управления калорифером обеспечивают возможность настройки скорости вращения частотного регулируемого привода насоса\вентилятора под конкретные условия на объекте. В зависимости от установленного ПЧ, настройка производится согласно соответствующему руководству пользователя, входящему в комплект поставки.

Предприятием - изготовителем ШУН/В выполнены следующие настройки для шкафов с ПЧ фирмы INSTART:

- входы «S1-DCM» используются для команд «пуск/останов»
- параметры меню «F00.05» настроены на частоту «50 Гц»
- параметры меню «F00.01» установлены в положение «1» для управления ПЧ с дополнительных контактов контактора.

Предприятием - изготовителем ШУН/В выполнены следующие настройки для шкафов ПЧ фирмы VEDA:

- цифровые входы «X1-COM» используются для команд «пуск/останов».
- источник команды ПУСК «F01.01» установлен в положение 1 «Цифровые входы».
- выбор режима защиты пуска «F07.03» установлен в положение 0000 «Выключена».

Данные настройки внесены в память ПЧ, остальные - оставлены без изменений.

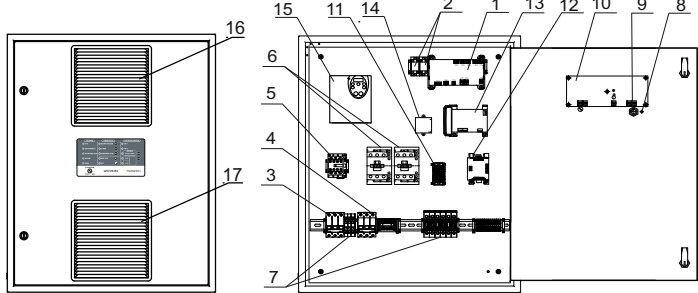
2 Шкафы рассчитаны на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°С и относительной влажности (93±1) % без конденсации влаги.

3 Внутреннее устройство шкафов с ПЧ приведено на рисунках 1.

4 Габаритные размеры (ВхШхГ), мм, не более:

- (1010 x 660 x 310) - для шкафов мощностью от 0,18 до 18 кВт;
- (1210 x 760 x 310) - для шкафов мощностью от 22 до 30 кВт;
- (1330 x 760 x 310) - для шкафов мощностью от 37 до 45 кВт;

5 Схемы подключения шкафа управления трёхфазным и однофазным ТЭНом приведены на рисунке 2, 3 соответственно.



- 1 – контроллер;

2 – промежуточные реле;

3 – вводной автоматический выключатель;

4 – автоматический выключатель ТЭНов

5 – контактор электродвигателя вентилятора;

6 – контакторы ТЭНов 1 и 2 ступеней;

7 – клеммы для подключения внешних цепей;

8 – звуковой сигнализатор;

9 – переключатель УПРАВЛЕНИЕ;
- 10 – плата индикации;

11 – распределительные клеммы;

12 – устройство контроля линий (УКЛ) до ТЭНов 1-й и 2-й ступеней;

13 – устройство контроля линий (УКЛ) до электродвигателя;

14 – источник питания 12V;

15 – преобразователь частоты;

16 – выпускная решетка;

17 – вентилятор с решеткой.

Рисунок 1 – Внутреннее устройство ШУ

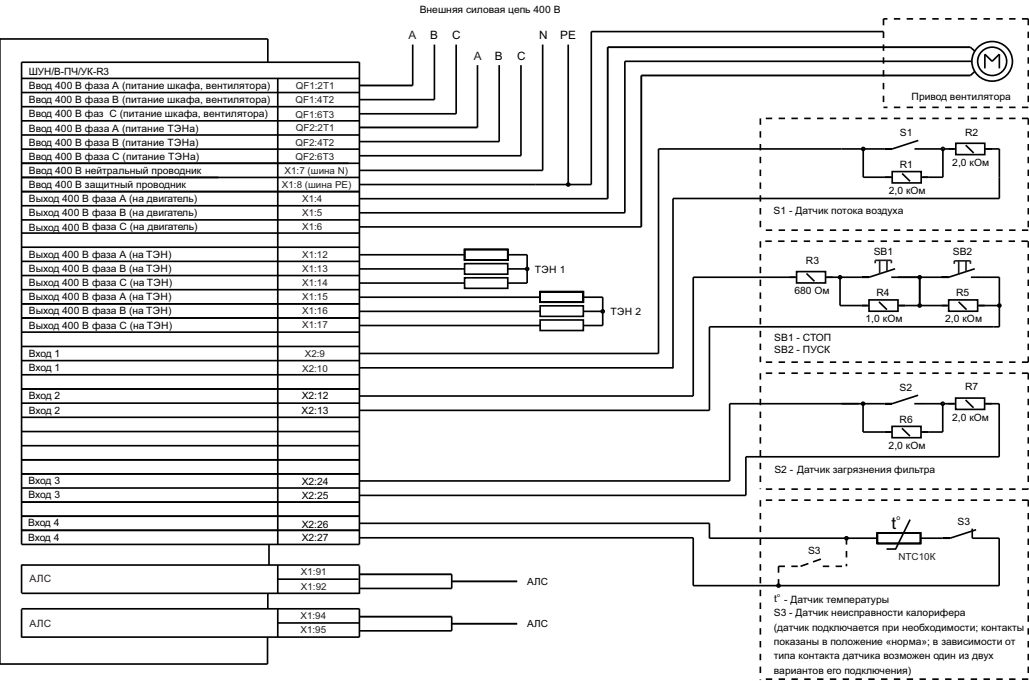


Рисунок 2

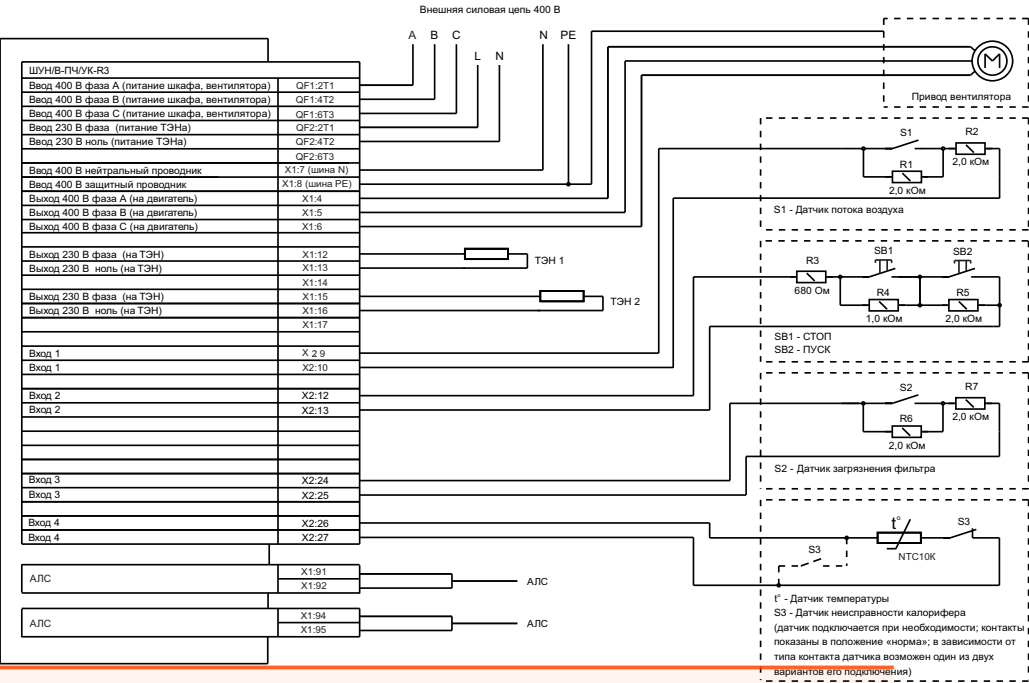


Рисунок 3