

Таблица 3

Назначение цепи	Номер клеммной колодки (обозначение на электрической принципиальной схеме)
Ввод 400 В фаза А (питание шкафа)	QF1:2T1
Ввод 400 В фаза В (питание шкафа)	QF1:4T2
Ввод 400 В фаза С (питание шкафа)	QF1:6T3
Выход 400 В фаза А (питание двигателя)	УПП:2Т1
Выход 400 В фаза В (питание двигателя)	УПП:4Т2
Выход 400 В фаза С (питание двигателя)	УПП:6Т3
Ввод 400 В N (нейтральный проводник)	X1:7 (шина N)
Ввод 400 В PE (защитный проводник)	X1:8 (шина PE)
Вход 1	X1:9
Вход 1	X1:10
Вход 2	X1:12
Вход 2	X1:13
Вход 3	X1:15
Вход 3	X1:16
Неисправность НЗ (0,5 А, 250 V AC, 30 V DC)	X1:24
Неисправность НЗ (0,5 А, 250 V AC, 30 V DC)	X1:25
Неисправность НР (0,5 А, 250 V AC, 30 V DC)	X1:26
Неисправность НР (0,5 А, 250 V AC, 30 V DC)	X1:27
АЛС	X1:91
	X1:92
АЛС	X1:94
	X1:95

### Вкладыш ТШВГ.31217 Э редакция 1 к паспорту на шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-R3 с устройством плавного пуска ПАСН.425412.024 ПС

Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-R3 (далее – ШУ) с устройством плавного пуска (далее – УПП) обеспечивает возможность настройки УПП под конкретный двигатель и объект в соответствии с руководством пользователя на УПП, входящим в комплектность ШУ.

Габаритные размеры ШУ с УПП (В × Ш × Г) – не более (660 × 510 × 220) мм.

Масса ШУ с УПП – не более 24 кг.

Внутреннее устройство ШУ с УПП приведено на рисунке 1.

1 – Устройство контроля линии;

2 – Модуль контроллера;

3 – УПП;

4 – Контактор;

5 – Вводной автоматический выключатель (QF1);

6 – Клеммы для подключения внешних цепей (X1:9...X1:95);

7 – Клемма X1:7 (шина N);

8 – Клемма X1:8 (шина PE);

9 – Источник питания 12 В.

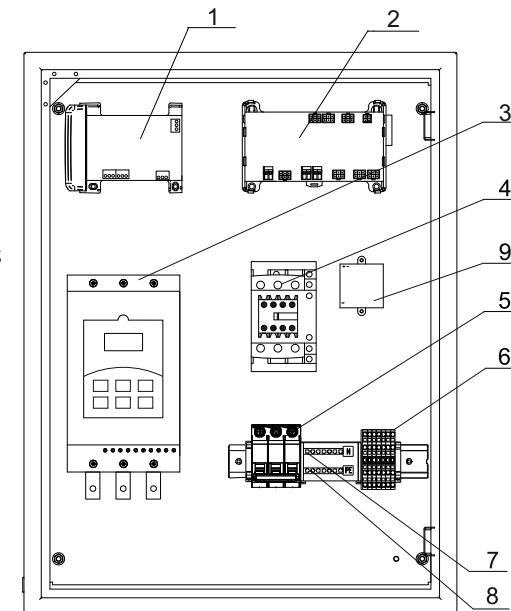


Рисунок 1

Наименования и номинальные токи автоматических выключателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальная мощность трехфазного электродвигателя 50 Гц 400 В, категория АС-3, кВт	Наименование и номинальный ток автоматического выключателя Dekraft, (А)	Наименование и номинальный ток автоматического выключателя Schneider Electric, (А)	Наименование и номинальный ток автоматического выключателя без теплового расцепителя, (А)
1,5	ВА-101-3P-006A-D, (06)	GZ1 E08, (2,5...4)	ВА-103M-3P-06A-D, (06)
3	ВА-101-3P-010A-D, (10)	GZ1 E14, (6...10)	ВА-103M-3P-10A-D, (10)
5,5	ВА-101-3P-016A-D, (16)	GZ1 E16, (9...14)	ВА-103M-3P-16A-D, (16)
7,5	ВА-101-3P-020A-D, (20)	GZ1 E20, (13...18)	ВА-103M-3P-20A-D, (20)
11	ВА-101-3P-025A-D, (25)	GZ1 E22, (20...25)	ВА-103M-3P-25A-D, (25)
15	ВА-101-3P-032A-D, (32)	GZ1 E32, (24...32)	ВА-103M-3P-32A-D, (32)
18	ВА-101-3P-040A-D, (40)	EZC100F 3P 100A, (100)	ВА-103M-3P-40A-D, (40)
22	ВА-101-3P-050A-D, (50)	EZC100F 3P 100A, (100)	ВА-103M-3P-50A-D, (50)

Примеры подключения ШУ приведены на рисунке 2 и в таблицах 2, 3.

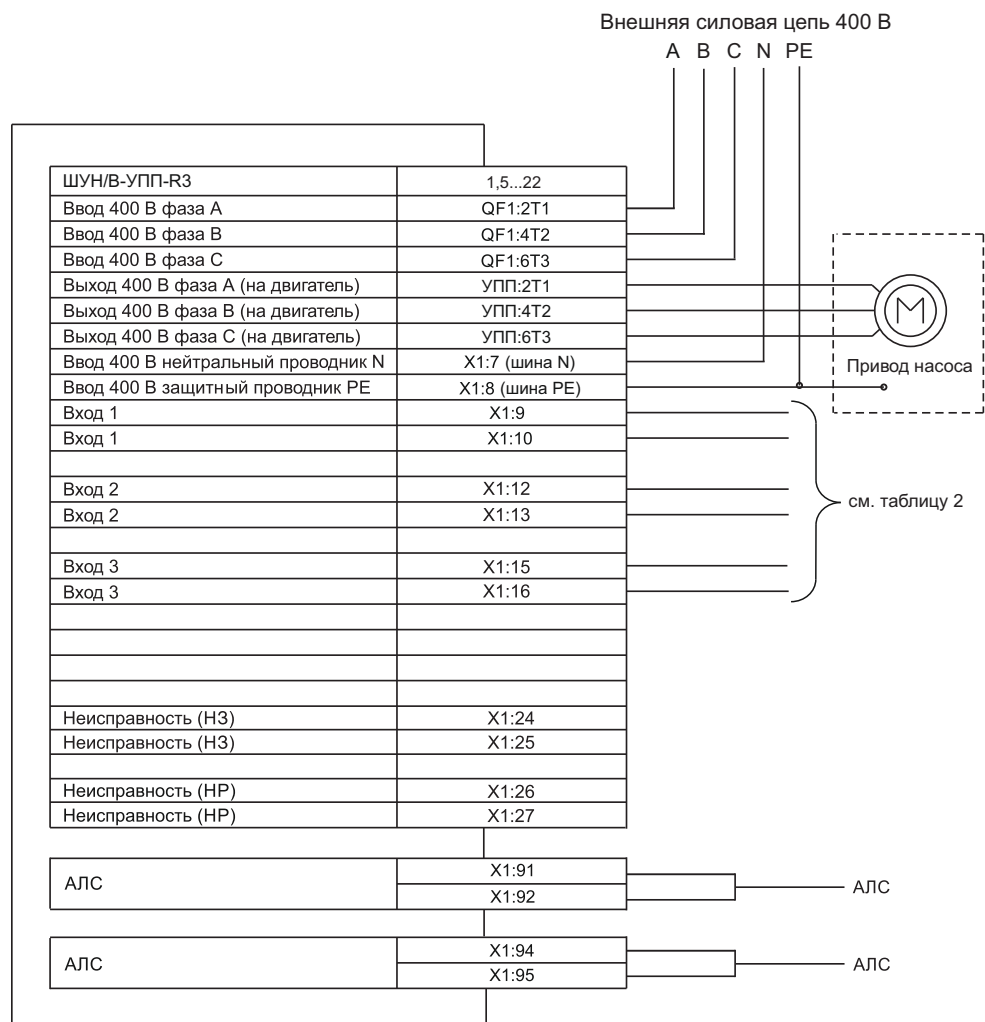


Рисунок 2

Таблица 2

Вход	Номер клеммы	Схема подключения датчиков и кнопок	Примечание
<b>Тип управляемого устройства: вентилятор (В)</b>			
1	X1:9		S1 – датчик потока воздуха
	X1:10		
2	X1:12		Кнопки ДУ SB1 – ПУСК SB2 – СТОП
	X1:13		
3	X1:15	Вход на клеммах не используется, установить резисторы по схеме:	
	X1:16		
<b>Тип управляемого устройства: пожарный насос (ПН)</b>			
1	X1:9		S1 – датчик выхода на рабочий режим
	X1:10		
2	X1:12		Кнопки ДУ SB1 – ПУСК SB2 – СТОП
	X1:13		
3	X1:15	Вход на клеммах не используется, установить резисторы по схеме:	
	X1:16		
<b>Тип управляемого устройства: дренажный насос (ДН)</b>			
1	X1:9		S1 – датчик низкого уровня
	X1:10		
2	X1:12		S2 – датчик высокого уровня
	X1:13		
3	X1:15		S3 – датчик аварийного уровня
	X1:16		
<b>Тип управляемого устройства: жюкей насос (ЖН)</b>			
1	X1:9		S1 – датчик высокого давления S2 – датчик низкого давления
	X1:10		
2	X1:12	Вход на клеммах не используется, установить резисторы по схеме:	
	X1:13		
3	X1:15	Вход на клеммах не используется, установить резисторы по схеме:	
	X1:16		

– тип контактов (НЗ или НР) датчиков и кнопок выбирают при настройке конфигурации ШУ в ПО FireSec.  
 – для ШУ в конфигурации ДН возможен только один тип контактов датчиков – **нормально разомкнутый (НР)**.  
 – вместо неиспользуемых датчиков и кнопок дистанционного управления для типов устройств В и ПН соответствующие резисторы или их эквивалент следует подключать непосредственно к клеммам ШУ.