

Вкладыш к паспорту ШУН/В-УПП-R2 ПАСН.425412.013 ПС

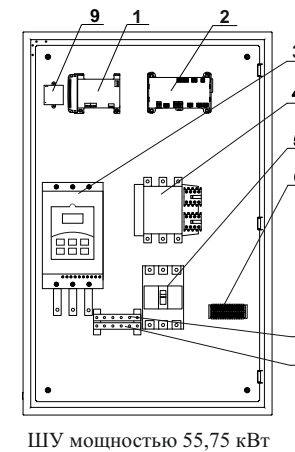
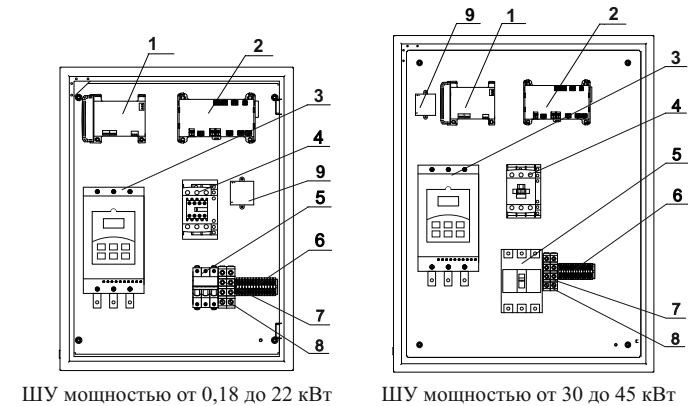
Шкафы управления ШУН/В -R2 (далее -ШУ) с устройством плавного пуска (УПП) обеспечивают возможность настройки УПП под конкретный двигатель и объект в соответствии с Руководством пользователя, входящего в комплект поставки.

Габаритные размеры и вес шкафов с УПП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм, не более	Вес, кг, не более
0,18...22	660 x 510 x 220	24
30 - 45	810 x 660 x 250	32
55 - 75	1010 x 660 x 300	63

Внутреннее устройство шкафов с УПП приведено на рисунке 1.



- 1 - Устройство контроля линии;
- 2 - Модуль контроллера;
- 3 - Устройство плавного пуска (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 12В;

Рисунок 1 – Внутреннее устройство ШУ

Примеры подключения приведены в таблице 2 и на рисунке 2.

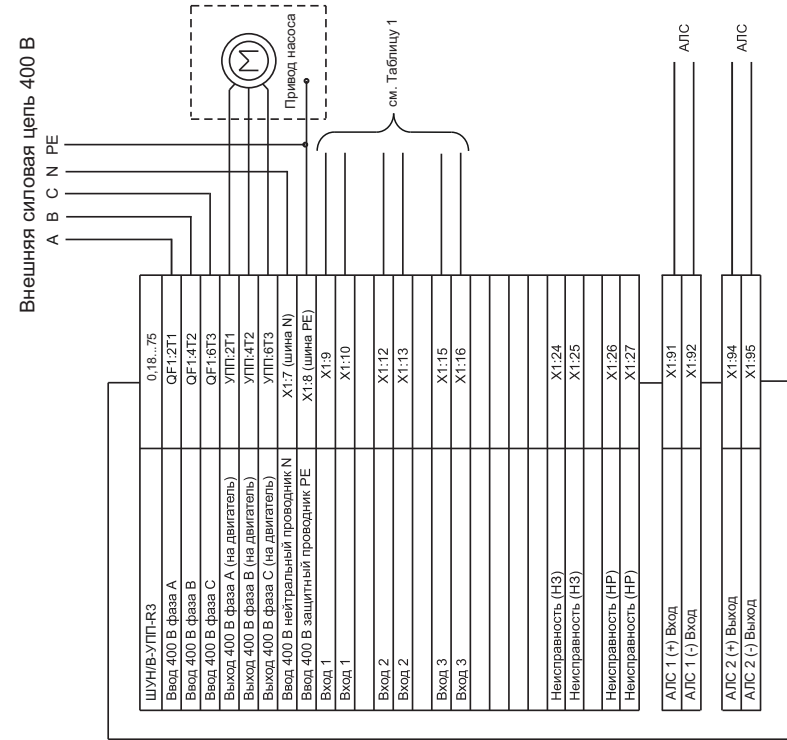
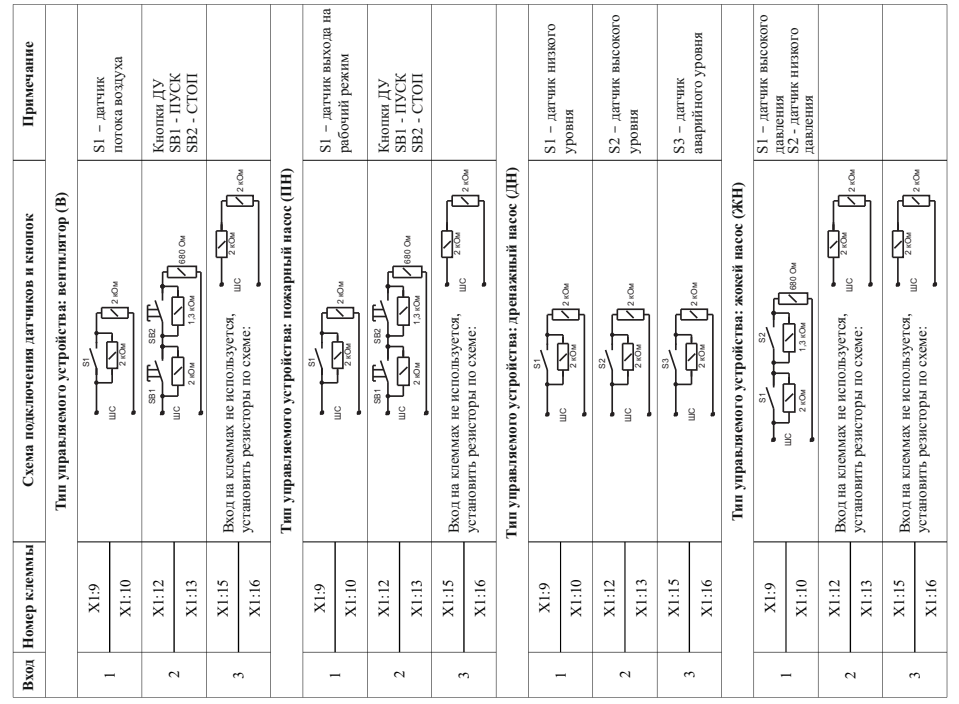
Таблица 2

Назначение цепи	Номер клеммной колодки (обозначение на электрической принципиальной схеме)
	ШУН/В-УПП-R2
ввод 400В фаза А (питание шкафа)	0.18...75
ввод 400В фаза В (питание шкафа)	QF1:2T1
ввод 400В фаза С (питание шкафа)	QF1:6T3
выход 400В фаза А (питание двигателя)	УПП1: 2T1
выход 400В фаза В (питание двигателя)	УПП1: 4T2
выход 400В фаза С (питание двигателя)	УПП1: 6T3
ввод 400В N (нейтральный проводник)	X1:7 (Шина N)
ввод 400В 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 (0,5А 250VAC, 30VDC)	X1:24
Неисправность НЗ (0,5А 250VAC, 30VDC)	X1:25
Неисправность НР (0,5А 250VAC, 30VDC)	X1:26
Неисправность НР (0,5А 250VAC, 30VDC)	X1:27
АЛС	X1:91
АЛС	X1:92
АЛС	X1:94
АЛС	X1:95

Наименования и номинальные токи автоматических выключателей приведены в таблице 3.

Таблица 3

Номинальная мощность трехфазного электродвигателя 50 Гц 400В, 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)
0,18	BA-101-3P-002A-D, (2)	GZ1 E05, (0,63...1)	—
0,37	BA-101-3P-003A-D, (3)	GZ1 E06, (1...1,6)	—
0,75	BA-101-3P-006A-D, (6)	GZ1 E07, (1,6...2,5)	—
1,5	BA-101-3P-010A-D, (10)	GZ1 E08, (2,5...4)	BA-103M-3P-06A-D, (06)
2,2	BA-101-3P-016A-D, (16)	GZ1 E10, (4...6,3)	—
3	BA-101-3P-020A-D, (20)	GZ1 E14, (6...10)	BA-103M-3P-10A-D, (10)
5,5	BA-101-3P-032A-D, (32)	GZ1 E16, (9...14)	BA-103M-3P-16A-D, (16)
7,5	BA-101-3P-040A-D, (40)	GZ1 E20, (13...18)	BA-103M-3P-20A-D, (20)
11	BA-101-3P-063A-D, (63)	GZ1 E22, (20...25)	BA-103M-3P-25A-D, (25)
15	BA-201-3P-080A-D, (80)	GZ1 E32, (24...32)	BA-103M-3P-32A-D, (32)
18	BA-201-3P-100A-D, (100)	EZC100F 3P 100A, (100)	BA-103M-3P-40A-D, (40)
22	BA-201-3P-100A-D, (100)	EZC100F 3P 100A, (100)	BA-103M-3P-50A-D, (50)
30	BA-201-3P-125A-D, (125)	EZC250F 3P 125A, (125)	BA-103M-3P-63A-D, (63)
37	BA-303-3P-125A, (125)	EZC250F 3P 150A, (150)	BA47-100M 3P 80A-D, (80)
45	BA-303-3P-160A, (160)	EZC250F 3P 160A, (160)	BA47-100M 3P 100A-D, (100)
55	BA-303-3P-160A, (160)	EZC250F 3P 160A, (160)	BA47-100M 3P 125A-D (BA47-100MA 3P 125A-D), (125)
75	BA-303-3P-200A, (200)	EZC250F 3P 200A, (200)	—



— тип контактов (НЗ или НР) датчиков и кнопок выбирается при настройке конфигурации ШУН/В в ПО «GLOBAL Монитор».
 — для ШУН/В в конфигурации ДН возможен только один тип контактов датчиков - нормально разомкнутый (НР), вместо нормально-замкнутых датчиков и кнопок дистанционного управления для типов устройств В и ПН
 — соответствующие резисторы или их эквивалент следует подключать непосредственно к клеммам ШУН/В.

Рисунок 2