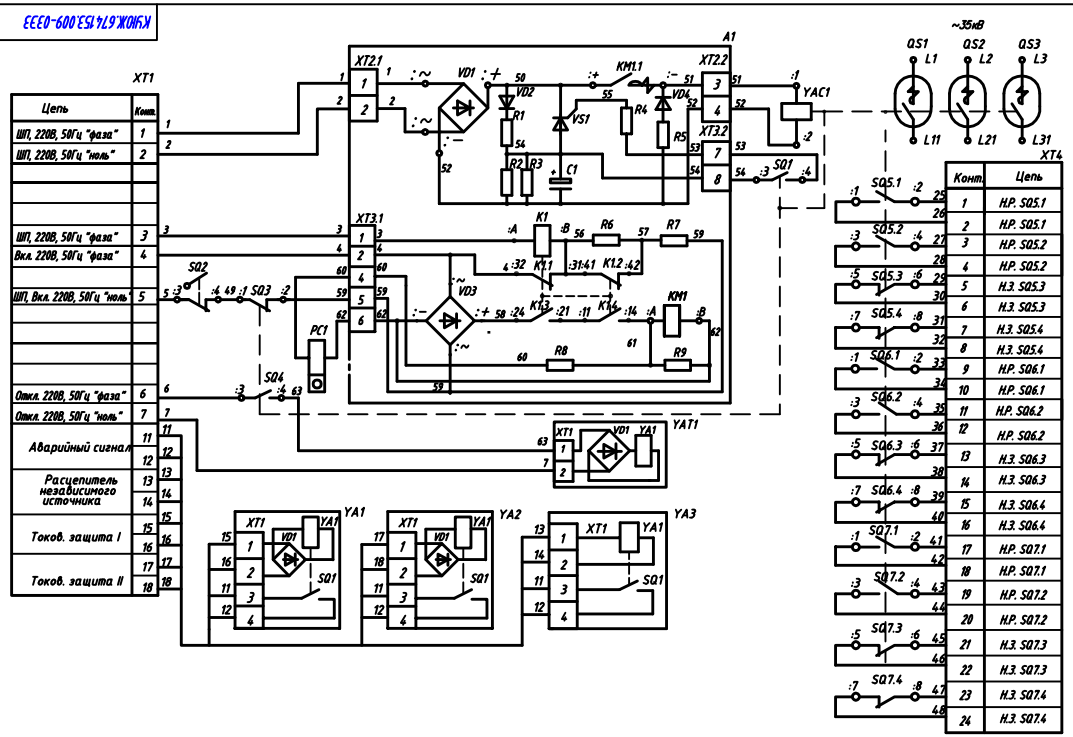
КУЮЖ.674153.009-0333



Цепь	Конт.
ШП, 220В, 50Гц "фаза"	1
ШП, 220В, 50Гц "ноль"	2
ШП, 220В, 50Гц "фаза"	3
Вкл. 220В, 50Гц "фаза"	4
ШП, Вкл. 220В, 50Гц "ноль"	5
Откл. 220В, 50Гц "фаза"	6
Откл. 220В, 50Гц "ноль"	7
Аварийный сигнал	11 12
Расцепитель независимого источника	13 14
Токов. защита I	15 16
Токов. защита II	17 18

Конт.	Цепь
1	Н.Р. SQ5.1
2	Н.Р. SQ5.1
3	Н.Р. SQ5.2
4	Н.Р. SQ5.2
5	Н.З. SQ5.3
6	Н.З. SQ5.3
7	Н.З. SQ5.4
8	Н.З. SQ5.4
9	Н.Р. SQ6.1
10	Н.Р. SQ6.1
11	Н.Р. SQ6.2
12	Н.Р. SQ6.2
13	Н.З. SQ6.3
14	Н.З. SQ6.3
15	Н.З. SQ6.4
16	Н.З. SQ6.4
17	Н.Р. SQ7.1
18	Н.Р. SQ7.1
19	Н.Р. SQ7.2
20	Н.Р. SQ7.2
21	Н.З. SQ7.3
22	Н.З. SQ7.3
23	Н.З. SQ7.4
24	Н.З. SQ7.4

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
K1	Реле РП-21М-004-УХЛ4 Б, 110В, 50Гц с розеткой типа1		
	ТУ16-523.593-80	1	
KM1	Контактор КМ5100В УХЛ2, 220В пост. тока		
	ТУ16-93 БКЖИ.644413.001ТУ	1	
R1	Резистор С5-35В-8-100 Ом ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R2, R3	Резистор С2-33н-2И 47 кОм ±5%-1-Г ШКАБ.434.110.007ТУ	2	
R4	Резистор С2-33н-2И 1 кОм ±5%-1-Г ШКАБ.434.110.007ТУ	1	
R5	Резистор С5-35В-8-4,7 Ом ±5% ОЖО.467.551 ТУ (см.табл.)	1	
R6	Резистор С5-35В-8-1,5 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R7	Резистор С5-35В-16-3,9 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R8	Резистор С5-35В-8-2,0 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R9	Резистор С5-35В-8-1,0 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
VD1	Мост выпрямительный КВРС5010 фирма "Промэлектроника"	1	
VD2	Диод Д212-10Х-10 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001ТУ	1	
VD3	Мост выпрямительный КВРС 308 фирма "Промэлектроника"	1	
VD4	Диод Д212-25Х-10 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001ТУ	1	
VS1	Тиристор Т222-25-12 ТУ16-95 ИЕАЛ.432000.031ТУ	1	
XT2	Колодка клеммная G5/4, фирма Phenix Contact код 27 16 04 6	1	
XT3	Колодка клеммная KL 16/8 PA DS код 29.401.0853.0		
	фирмы "Промэлектроника"	1	

Обозначение	Условное обозначение выключателя	Напряж. питания привода
КУЮЖ.674153.009-03	ВБМС-35-16/1600 У3	220В, 50Гц

6. Функциональное назначение контактов:
SQ1 –контакт для подключения конденсатора к электромагниту включения;
SQ2 –контакт блокировочный при вкатывании–выкатывании;
SQ3 – контакт блокировочный в цепи включения;
SQ4 – контакт блокировочный в цепи отключения;
SQ5...SQ7 – контакты для внешних вспомогательных цепей.

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
PC1	Счетчик импульсов СИ 206-1 УХЛ4,		
	110В постоянного тока ТУ25-01.888-78	1	
QS1...QS3	Камера дугогасительная вакуумная		
	КДВ4-35-16/1250 УХЛ2.1 ДКВБ.686485.003ТУ	3	
SQ1...SQ4	Узел контактный МБК БКЖИ.685112.007	4	
SQ5...SQ7	Блок вспомогательных контактов (БВК-10) КУЮЖ.642235.001	3	
XT1,XT4	Колодка клеммная КУЮЖ.687228.016	1	
YAC1	Электромагнит КУЮЖ.677169.055-02	1	220В; 36А
YAT1	Электромагнит КУЮЖ.677169.057-03	1	
YA1,YA2	Расцепитель максимального тока		
	КУЮЖ.677169.060	2	
YA3	Расцепитель независимого источника		
	КУЮЖ.677169.059-01	1	
A1	Панель управления КУЮЖ.687282.077	1	
C1	Конденсатор К50-17-400В-1000мкФ $^{+50}_{+20}$%-В		
	ТУ11-84 ОЖО.464.110 ТУ	1	

1. Наличие расцепителей YA1...YA3 и счетчика импульсов PC1 определяется требованием заказчика.
2. Исполнение электромагнита отключения YAT1 и расцепителей YA1...YA3 определяется требованием заказчика.
3. Исходное положение контактов SQ1; SQ3...SQ7 выключателя обеспечено предварительным их включением.
4. Выводы SQ1...SQ4 обозначены условно: 1,2 – н.р.; 3,4 – н.з.
5. Выводы катушки контактора KM1 обозначены условно.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	КУЮЖ.674153.009-0333
Разраб.	Прохорова				Выключатель вакуумный серии ВБ-35 У3
Пров.	Басов				Схема электрическая принципиальная
Т.контр.	Цих				
Н.контр.	Черноусова				
Утв.	Чайка				

Лит.	Масса	Масштаб
9		
Лист	Листов 1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Справ.№

Перв. примен. КУЮЖ.674153.009

Копировал Формат А4х4