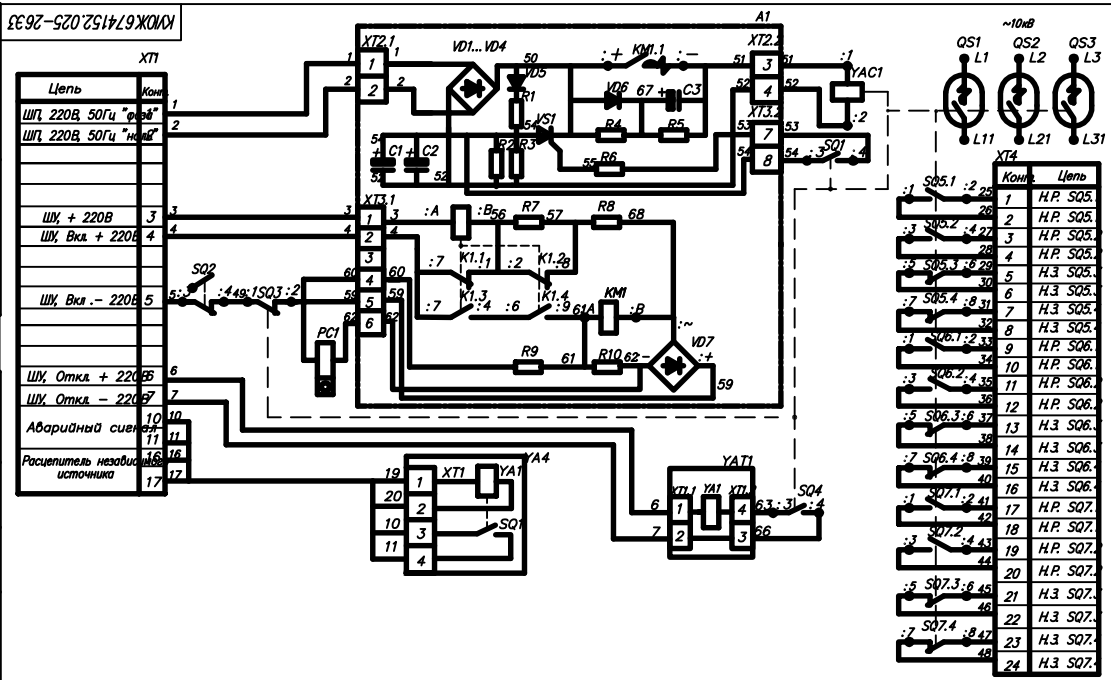

Конт.	Цепь
1	Н.Р. SQ5.
2	Н.Р. SQ5.
3	Н.Р. SQ5.
4	Н.Р. SQ5.
5	Н.З. SQ5.
6	Н.З. SQ5.
7	Н.З. SQ5.
8	Н.З. SQ5.
9	Н.Р. SQ6.
10	Н.Р. SQ6.
11	Н.Р. SQ6.
12	Н.Р. SQ6.
13	Н.З. SQ6.
14	Н.З. SQ6.
15	Н.З. SQ6.
16	Н.З. SQ6.
17	Н.Р. SQ7.
18	Н.Р. SQ7.
19	Н.Р. SQ7.
20	Н.Р. SQ7.
21	Н.З. SQ7.
22	Н.З. SQ7.
23	Н.З. SQ7.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

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
C3	Конденсатор HS 330мкФ±20%, 450В (ø35х45) фирма "Jamicon"	1	
K1	Реле 62.33.9.060.0000 фирма "Finder"	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 С2-33м-2И 56 кОм ±5%-1-Г ШКАБ.434.110.007ТУ	2	
R4	Резистор С5-35В-16-2,0 Ом ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R5	Резистор С2-33м-2И 56 кОм ±5%-1-Г ШКАБ.434.110.007ТУ	1	
R6	Резистор С2-33м-2И 1 кОм ±5%-1-Г ШКАБ.434.110.007ТУ	1	
R7	Резистор С5-35В-8-3,0 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R8	Резистор С5-35В-16-6,8 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R9	Резистор С5-35В-8-2.0 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
R10	Резистор С5-35В-8-1,0 кОм ±5% ОЖО.467.551 ТУ	1	
VD1...VD4	Диод Д232-80Х-10, вариант 2 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001ТУ	4	
VD5,VD6	Диод Д212-10Х-10 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001ТУ	2	
VD7	Мост выпрямительный КВРС 610 фирма "Промэлектроника"	1	
VS1	Тиристор Т222-25-12 ТУ16-95 ИЕАЛ.432000.031ТУ	1	
XT2	Колодка клеммная G5/4, фирма Phenix Contact код 2.16 04 6	1	
XT3	Колодка клеммная KL 16/8 PA DS код 29.401.0853.0 фирма "Промэлектроника"	1	

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.
7. Сокращения:
н.р. – нормально разомкнутые (замыкающие) контакты,
н.з. – нормально замкнутые (размыкающие) контакты.

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
PC1	Счетчик импульсов СИ. 206-1 УХЛ4, 110В переменного тока ТУ4278-47646985-001-03	1	
QS1...QS3	Камера дугогасительная вакуумная КДВА4-10-31,5/1600 РАСЮ.686484.002ТУ	3	
SQ1	Узел контактный МБК БКЖИ.685112.007	1	
SQ2	Микропереключатель СТ2К-А2 фирма "Промэлектроника"	1	
SQ3,SQ4	Узел контактный МБК БКЖИ.685112.007	2	
SQ5...SQ7	Блок вспомогательных контактов (БВК-10) КУЮЖ.642235.001	3	
XT1,XT4	Колодка клеммная КУЮЖ.687228.020	1	
YAC1	Электромагнит КУЮЖ.677169.055-04	1	220В,80А
YAT1	Электромагнит КУЮЖ.677169.057-04	1	
YA4	Расцепитель независимого источника КУЮЖ.677169.031-02	1	
A1	Панель управления КУЮЖ.687282.077-03		
C1,C2	Конденсатор SF 1500мкФ $^{+20}_{-10}$% 350В (ø35х57) фирма "Cap Xon"	2	

1. Наличие расцепителя YA4 определяется требованием заказчика.
2. Исполнение электромагнита YAT и расцепителя YA4 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	? докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прохорова		
Пров.		Басов		
Т.контр.				
Нач. КБ		Куликов		
Н.контр.		Каритонова		
Утв.		Найка		

КУЮЖ.674152.025-2633

Выключатель вакуумный ВБ-10-31,5
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
01		

Лист | Листов 1

Ввод: d ?: Копировал Формат А4х4

Инв. ? подл. Подп. и дата | Инв. ? дубл. Подп. и дата | Справ. ? | Перв. примен. КУЮЖ.674152.025