

Схема электрическая принципиальная ВБЭС-35 III УХЛ1 КУЮЖ.674153.003

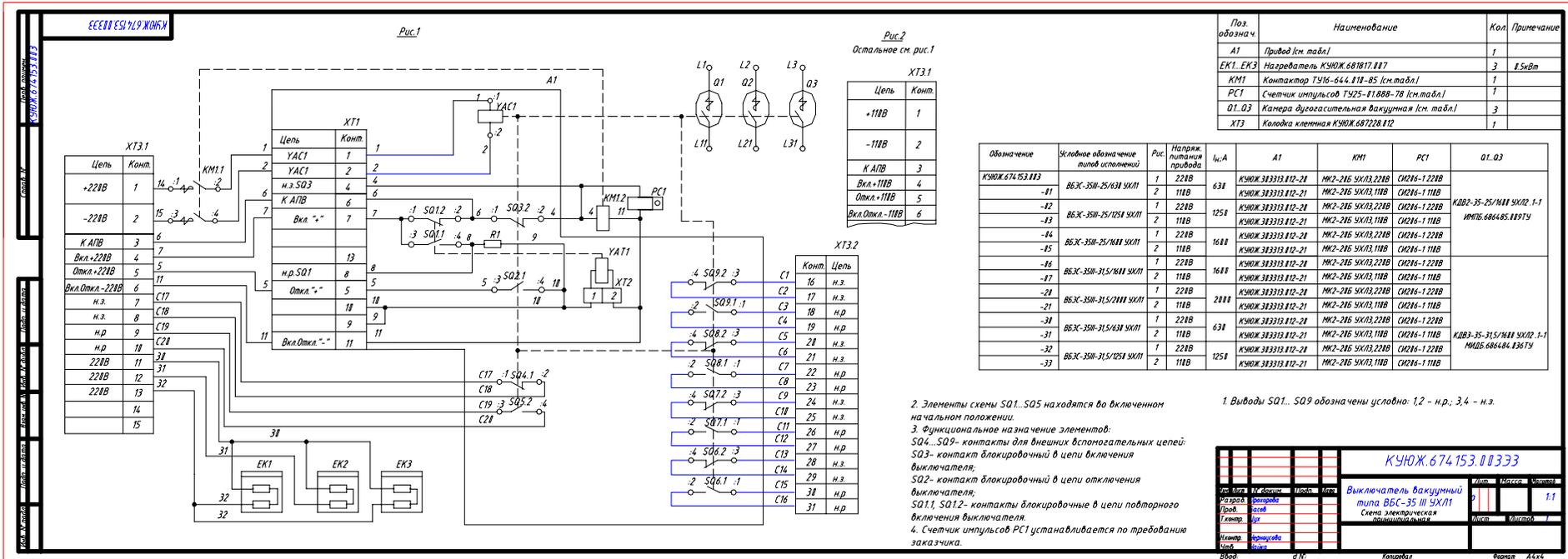


Рис.2
Остальное см. рис.1

XT3.1	
Цель	Конт.
+11В	1
-11В	2
К АПВ	3
Вкл.+11В	4
Откл.+11В	5
Вкл.Откл.-11В	6

XT3.2	
Конт.	Цель
C1	н.з.
C2	н.з.
C3	н.з.
C4	н.р.
C5	н.р.
C6	н.з.
C7	н.р.
C8	н.р.
C9	н.з.
C10	н.з.
C11	н.з.
C12	н.р.
C13	н.р.
C14	н.з.
C15	н.з.
C16	н.р.
C17	н.р.
C18	н.з.
C19	н.з.
C20	н.р.

Поз. обознач	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Привод (см. табл.)	1	
EK1, EK3	Нагреватель КУЮЖ.687071.007	3	15Вт
KM1	Контактор ТУ16-64.4.110-85 (см.табл.)	1	
PC1	Счетчик импульсов ТУ25-11888-78 (см.табл.)	1	
Q1..Q3	Камера дугогасительная вакуумная (см. табл.)	3	
XT3	Логова клеммная КУЮЖ.687228.012	1	

Обозначение	Условное обозначение типов исполнительных	Рис.	Напряж. питания привода	U _н , А	A1	KM1	PC1	Q1..Q3
КУЮЖ.674153.003	ВБЭС-35И-25/63И УХЛ1	1	220В	63И	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	
-01		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	
-02	ВБЭС-35И-25/125И УХЛ1	1	220В	125И	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	КДВ3-35-25/1611 УХЛ2, 1-1
-03		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	ММВ.686485.01919
-04	ВБЭС-35И-25/1611 УХЛ1	1	220В	1611	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	
-05		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	
-06	ВБЭС-35И-315/1611 УХЛ1	1	220В	1611	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	
-07		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	
-08	ВБЭС-35И-315/2111 УХЛ1	1	220В	2111	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	
-09		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	
-10	ВБЭС-35И-315/63И УХЛ1	1	220В	63И	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	КДВ3-35-315/1611 УХЛ2, 1-1
-11		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	ММВ.686484.03619
-12	ВБЭС-35И-315/125И УХЛ1	1	220В	125И	КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,220В	СМК216-1,220В	
-13		2	110В		КУЮЖ.313313.012-21	МК2-216 УХЛ3,110В	СМК216-1,110В	

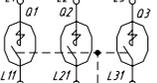
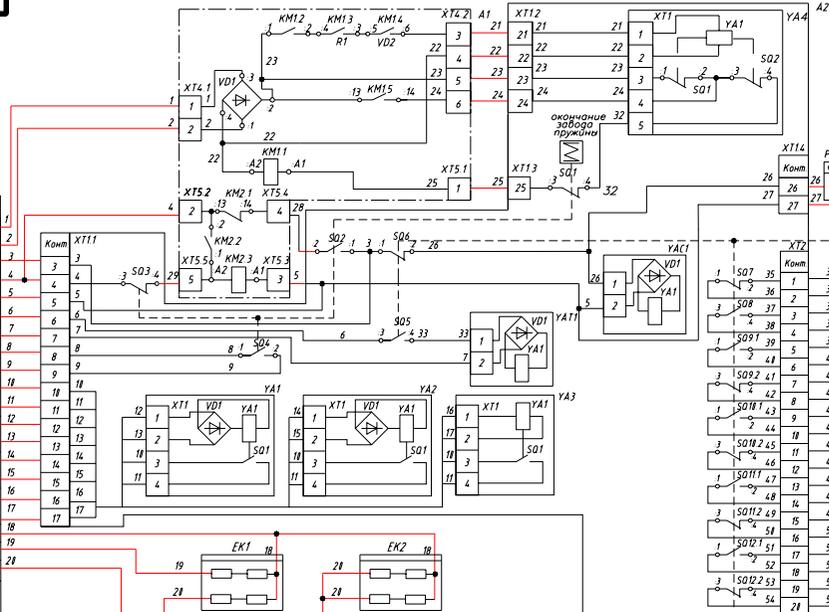
- Элементы схемы SQ1...SQ5 находятся во включенном начальном положении.
- Функциональное назначение элементов:
SQ4, SQ9 - контакты для внешних вспомогательных цепей;
SQ3 - контакт блокировочный в цепи включения выключателя;
SQ2 - контакт блокировочный в цепи отключения выключателя;
SQ11, SQ12 - контакты блокировочные в цепи повторного включения выключателя.
- Счетчик импульсов PC1 устанавливается по требованию заказчика.

1 Выводы SQ1... SQ9 обозначены условно: 1,2 - н.р., 3,4 - н.з.

КУЮЖ.674153.003			
Выключатель вакуумный типа ВБЭС-35 III УХЛ1			
Схема электрическая принципиальная			
Исполн.	Проверен	Модиф.	Дата
Разработ.	Свердлов	Иванов	10.01.11
Проб.	Свердлов	Иванов	10.01.11
Специр.	Свердлов	Иванов	10.01.11
Исполн.	Свердлов	Иванов	10.01.11
Свердлов	Свердлов	Иванов	10.01.11

ЕЕ80-Е01 ЕС1 2,9 ЖОЖ

Комп	Цель
1	22ВВ.5ВГ.ц/фазы I
2	22ВВ.5ВГ.ц/фазы II
3	к РПО
4	Вкл.22ВВ.5ВГ.ц/фазы I
5	Вкл.22ВВ.5ВГ.ц/фазы II
6	Откл.22ВВ.5ВГ.ц/фазы I
7	Откл.22ВВ.5ВГ.ц/фазы II
8	Сигнал окончания завода пружины
9	
10	Аварийный сигнал
11	
12	Токовая защита I
13	
14	Токовая защита II
15	
16	Расшистель независимого источника -22ВВ
17	
18	22ВВ
19	22ВВ
20	22ВВ
21	
22	



Обозначение	Условное обозначение полей исполнения	Напряжения питания прибора	4,4	01.03
КЭОЖ.674.753.113-10	ВБЛК-35В-25/А1 УХЛ1	63В	КВВ-35-25/А1 УХЛ2 1-1	
-11	ВБЛК-35В-25/А5 УХЛ1	125В	ИВВ-684485 11979	
-14	ВБЛК-35В-25/А41 УХЛ1	63В		
-17	ВБЛК-35В-315/А41 УХЛ1	220В.50Гц		
-22	ВБЛК-35В-315/2111 УХЛ1	63В	КВВ-35-315/А1 УХЛ2 1-1	
-34	ВБЛК-35В-315/А11 УХЛ1	63В	ИВВ-684485 11979	
-37	ВБЛК-35В-315/2111 УХЛ1	125В		

Комп	Цель	Комп
35	н.з. SO7.1	23
36	н.з. SO7.1	24
37	н.р. SO8.2	25
38	н.р. SO8.2	26
39	н.р. SO9.1	27
40	н.р. SO9.1	28
41	н.з. SO9.2	29
42	н.з. SO9.2	30
43	н.р. SO11.1	31
44	н.р. SO11.1	32
45	н.з. SO11.2	33
46	н.з. SO11.2	34
47	н.р. SO11.1	35
48	н.р. SO11.1	36
49	н.з. SO11.2	37
50	н.з. SO11.2	38
51	н.р. SO2.1	39
52	н.р. SO2.1	40
53	н.з. SO2.2	41
54	н.з. SO2.2	42

3 Функциональное назначение элементов SO7, SO12- контакты для внешних вспомогательных цепей; SO2, SO6- контакты блокировочные в цепи включения выключателя; SO5- контакт блокировочный в цепи отключения выключателя; KM2.1, KM2.2- контакты блокировочные в цепи повторного включения выключателя 4. Счетчик импульсов РС1 устанавливается по требованию заказчика

Поз. обознач	Наименование	Кол.	Примечание
A2	Привод пружинный ППУ-611 КЭОЖ.383356.111-16	1	
PC1	Счетчик импульсов СИ 216-1 УХЛ4, 22ВВ переменного тока Т425-81888-78	1	
ЕК1, ЕК2	Нагреватель КЭОЖ.681872.117-11	2	18 кВт
О1, О2	Камера вакуумистальная вакуумная 1см. табл.1	3	
ХТ3	Колодка клеммная КЭОЖ.687228.113	1	
A1	Панель управления КЭОЖ.687202.858	1	
КМ1	Пульсатель ПМ2-425183 Б УХЛ4, 22ВВ ТУ16-89 ИФР.644236.133 ТУ	1	
КМ2	Пульсатель ПМ2-414751 УХЛ4 Б. 22ВВ ТУ16-89 ИФР.644236.133 ТУ	1	
VD1	Мост выпрямительный КВРС2511 фирма "Промэлектроника"	1	
ХТ4	Колодка клеммная 05/6 фирма Рашель Contact код 27.16.16.2	1	
ХТ5	Колодка клеммная 05/6 фирма Рашель Contact код 27.16.16.2	1	

1 Выводы элементов схемы SO1, SO12 обозначены условно: 1,2 - н.р., 3,4 - н.з.
2 Элементы схемы SO5, SO8 находятся во включенном начальном положении

КЭОЖ.674.753.113-18333

Выключатель вакуумный типа ВБС-35 III УХЛ1

Схема электрическая принципиальная

Исполн.	И.И.И.	Масштаб	1:1	Лист	1	Из всего	1
Провер.	И.И.И.	Дата		Исполн.	И.И.И.	Масштаб	1:1
Испыт.	И.И.И.	Дата		Исполн.	И.И.И.	Масштаб	1:1

Всего 1 л. Копия

