Опросной лист на шкаф управления приводом РПН (РНТА-35/125(200)

1. Назначение:

Шкаф управления предназначен для управления моторным приводом переключателя силового трансформатора, а та кже для коммутации контрольных, силовых кабелей и цепей управления электроприводом.

2. Технические характеристики:

2.1.Электродвигатель 3-х фазный;
2.2. Мощность, не более 0,125 Вт;
2.3. Питающее напряжение 220/380, 50 Гц
2.4. Питающее напряжение оперативных цепей управления 220В, 50 Гц.
2.5. Напряжение цепей обогрева шкафа 220 В, 50 Гц.

3. Спецификация оборудования:

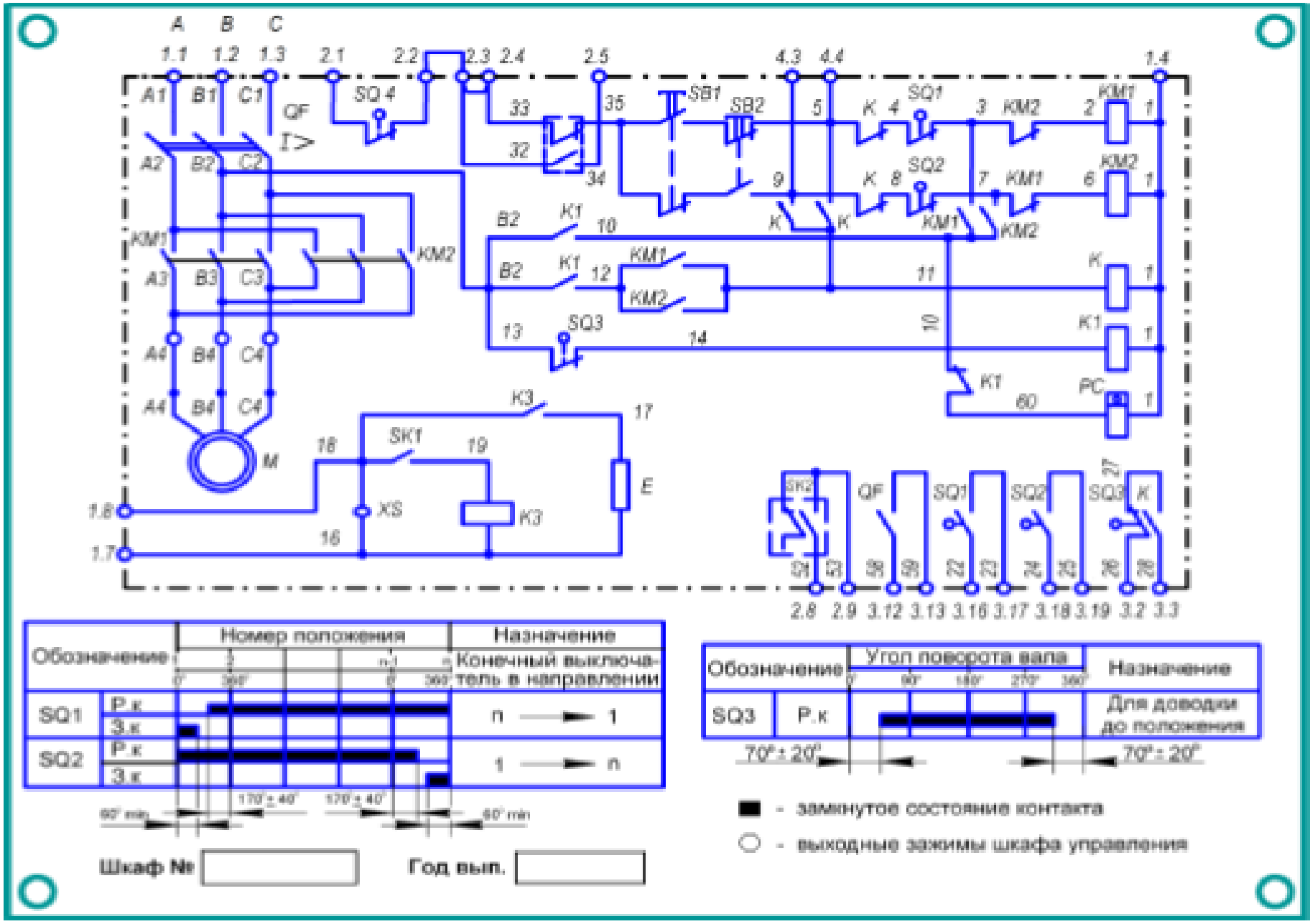
№ п/п	Поз. обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	QF	Автоматический выключатель трехполюсный 10А С ВА47-29 4.5кА; Контакт состояния КС-47	1	
2.	КМ1, КМ2	Пускатель КМ103-009А-220В-11 АС, 6А, доп. контакт ПК-03-02-22, 2НО+2НЗ	2	
3.	К, К1	Реле промежуточное ПР-102-4-5А-230В АС, 50 Гц, с розеткой	2	
4.	РС	Импульсный счетчик CSK6-YKW (аналог СИ-206) 230В, 50Гц	1	
5.	SK1	Механический термостат КТО 011 0-60 °С	1	Уставка +10 °С
6.	SK2*	Датчик-реле температуры ТАМ.103-02.2.2.2 - 25°С, ТУ25-7301.0034-88	1	Уставка -25 °С
7.	SQ1 *, SQ2 *	Выключатель ВП19-21Б311-00У3.12 ТУ16-526.516-83	2	2 НЗ+ 1 НР контакта
8.	SQ3 *	Выключатель ВП19-21Б311-00У3.14 ТУ16-526.516-83	1	3 НЗ контакта
9.	XS	Розетка РМ-102 16А	1	
10.	М *	Двигатель 4 ААМ63 В 4СХЛ, 380В, ІМ 3081 ТУ 16-510.770-81	1	ХЛ1
11.	SQ4 *	Выключатель ВП19-21Б411-00У3.17 ТУ16-526.516-83	1	3 НЗ+ 1 НР контакта
12.	Е	Кабель саморегулирующийся SLL40 (40вт/м) Ех, термопласт, метров	5	
13.	SB1	Кнопка «Прибавить», LAY5-BA12	1	
14.	SB2	Кнопка «Убавить», LAY5-BA22	1	
15.	SK1	Переключатель 2 пол. с рычагом «Выбор режима работы», LAY5-BD25	1	

Примечание.

Элементы схемы, отмеченные значком *, установлены в механизме переключающего устройства.

Производитель оставляет за собой право на производство замены элементов схемы не влияющие на надежность работы изделия.

4. Схема принципиальная электрических соединений и распайки штекера:


A B C
1.1 1.2 1.3 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 4.3 4.4 1.4
A1 B1 C1 QF I> SQ4 33 32 35 34 SB1 SB2 5 K 4 SQ1 3 KM2 2 KM1 1
A2 B2 C2 KM1 KM2 9 K 8 SQ2 7 KM1 6 KM2 1
A3 B3 C3 B2 K1 10 K K KM1 KM2
A4 B4 C4 B2 K1 12 KM1 KM2 11 K 1
13 SQ3 14 10 K1 1
K1 60 PC 1
A4 B4 C4 K3 17
M 18 SK1 19 E
1.6 XS K3
1.7 16
SK2 QF SQ1 SQ2 27 SQ3 K
2.8 2.9 3.12 3.13 3.16 3.17 3.18 3.19 3.2 3.3
Обозначение
Номер положения
1 2 n-1 n
0° 360° 0° 360°
Назначение
Конечный выключатель в направлении
SQ1 Р.к З.к п → 1
SQ2 Р.к З.к 1 → п
60° min 170° ± 40° 170° ± 40° 60° min
Обозначение
Угол поворота вала
0° 90° 180° 270° 360°
Назначение
SQ3 Р.к
Для доводки до положения
70° ± 20° 70° ± 20°
- замкнутое состояние контакта
- выходные зажимы шкафа управления
Шкаф №
Год вып.

Распайка соединительного штекера.

Номер клеммы соединительного штекера	Номер провода
1	22
2	23
3	3
4	4
5	24
6	25
7	7
8	8
9	13
10	14
11	26
12	27
13	A4
14	B4
15	C4
16	Рез.
17	52
18	53
19	Рез.

ПРИМЕЧАНИЕ.

При необходимости подключения антиконденсатного нагревателя использовать клемные зажимы «рез. 16», «рез. 19».

5. Комплект поставки:

Оборудование.

5.1.Шкаф управления – 1 шт.

5.2. Штекер соединительный с кабелем – 1 шт.

5.3. Ручка замка – 2 шт.

Техническая документация.

5.4. Паспорт на шкаф – 1 шт;

5.5.Электрическая схема – 1 шт;

5.6. Спецификация на оборудование – 1 шт;

5.7. Схема распайки соединительного штекера – 1 шт.