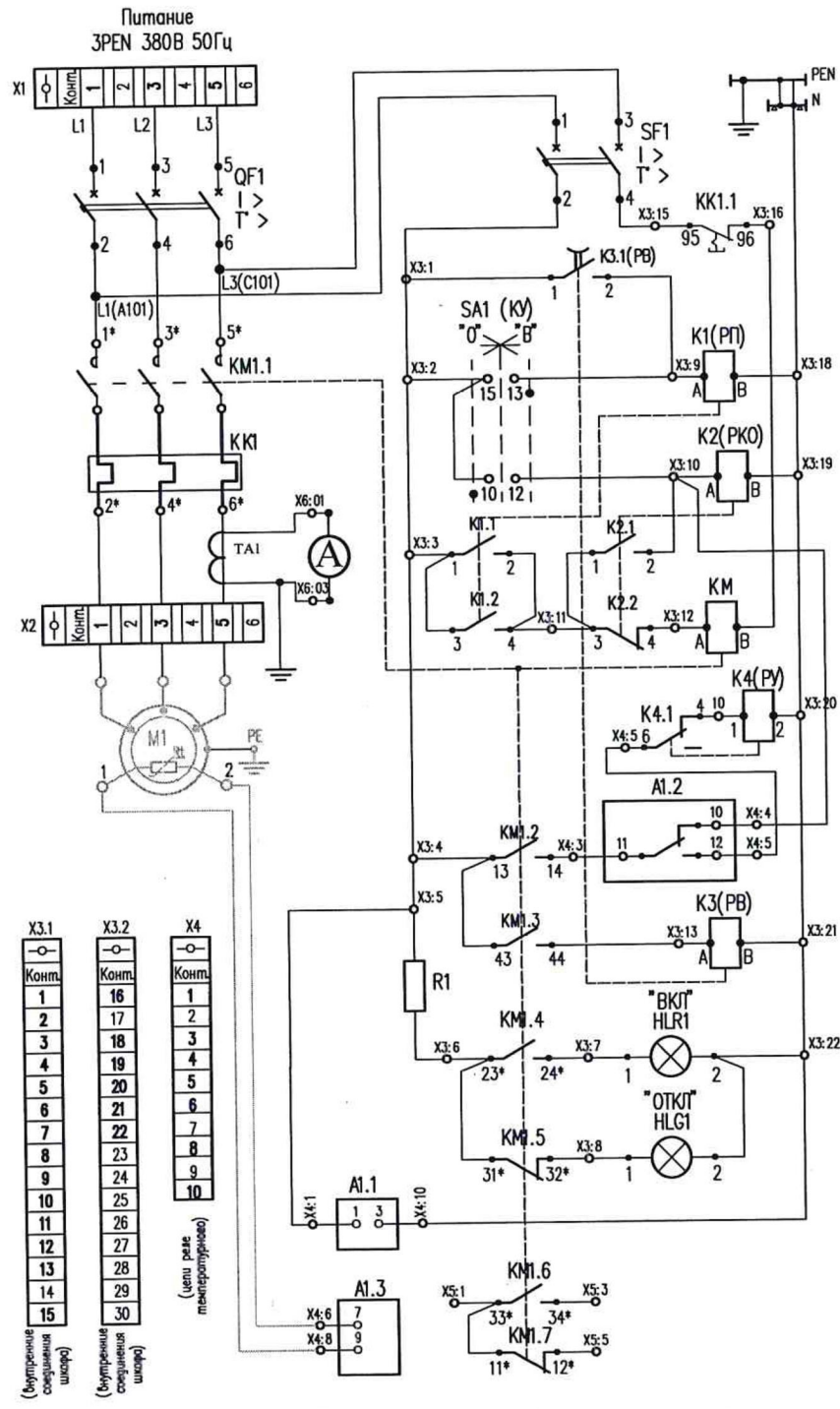


Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

инв.№ 31-315



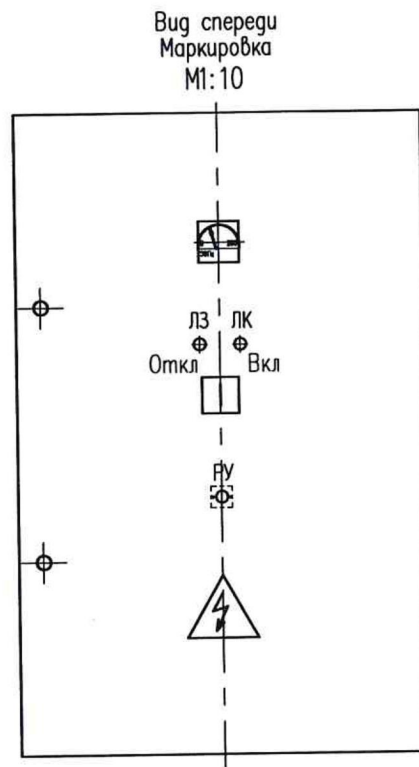
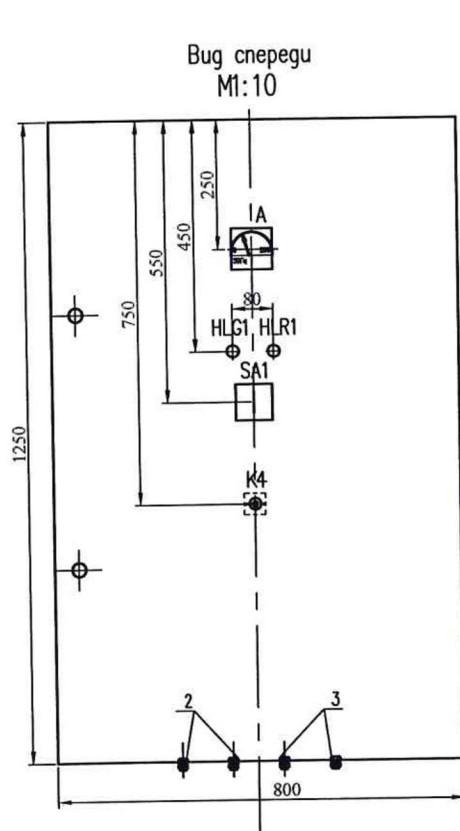
Перечень оборудования и материалов (начало)

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления ШУ-75-02		
	Корпус металлический (ВхШхГ) 1250х800х400 [мм] в составе	1 шт	настенный, IP54
A	Амперметр переменного тока 38032, I _н =5А, шкала 0-300А	1 шт	
A1	Реле температурное (термисторное реле) аналог СК-810	1 шт	"Евроавтоматика"
	U _{пит.} = 230 В AC, I _{ком.} = 16А, контакт переключающий		A1.1, A1.2, A1.3
HLG1	Светодиодная лампа СКЛ14А-ЛЗ-230В, U _{ном.} = 230 В, AC	1 шт	Свечение зеленое нормальной яркости
HLR1	Светодиодная лампа СКЛ14А-КЗ-230В, U _{ном.} = 230 В, AC	1 шт	Свечение красное нормальной яркости
K1(П), K2(РКО)	Реле промежуточное ПМЛ100, U _{кат.} = 220В, 50Гц 4"з"+4"р"	2 шт	
K3(РВ)	Реле промежуточное РСУ-501, U _{ном.} = 220В, 50Гц 2"з"/"р"	1 шт	
K4(РУ)	Реле промежуточное указательное РЭПУ-12М, U _{ном.} = 220В, 50Гц	1 шт	установка на двери
KK1	Реле электротепловое I _{регул.} = 136-160А	1 шт	
KM1	Пускатель магнитный, I _{ном.} = 160 А, U _{ном.кат.} = 380 В, 50 Гц	1 шт	число всп. конт.: 4з+2р
QF1	Автоматический выключатель аналог ВА57-35, I _{ном.расц.} = 160А	1 шт	

Продолжение перечня "Оборудование и материалы" на ХЦ-15671-ЭМ.02, л.1.2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стая	Лист	Листов
Разраб.							1.1	2
Шкаф управления ШУ-75-02 Задание заводу-изготовителю								
Утвердил								

Формат А3



Комплектное низковольтное устройство управления аналог "Шкаф (ящик) управления РУСМ 51**--4274 У5":

- 5 управление асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором;
- 1 управление нереверсивным двигателем;
- ** прилагаемая электрическая принципиальная схема;
- 42 исполнение по току 160 А (для двигателя 75 кВт);
- 7 исполнение по напряжению силовой цепи 380 В, 50 Гц;
- 4 исполнение по напряжению цепи управления 380/220 В, 50 Гц;
- У5 климатическое исполнение от -5° до +35°;

Требования

- Номинальное напряжение 0,4 кВ, $I_{ном}=160$ А, 50 Гц, сеть с заземленной нейтралью;
- Предусмотреть болтовое соединение РЕ проводника согласно ГОСТ 12.2.007.0-75;
- Аппарат управления: переключатель КУ, контроля - светосигнальная арматура HLR1, HLG1 устанавливаются на передней двери шкафа (ящика);
- Дверь шкафа автоматики должна закрываться на замок;
- Цвет шкафа RAL7035 - светло-серый;
- * Нумерация выводов блок-контактов контактора, реле условная

Перечень оборудования и материалов (продолжение)

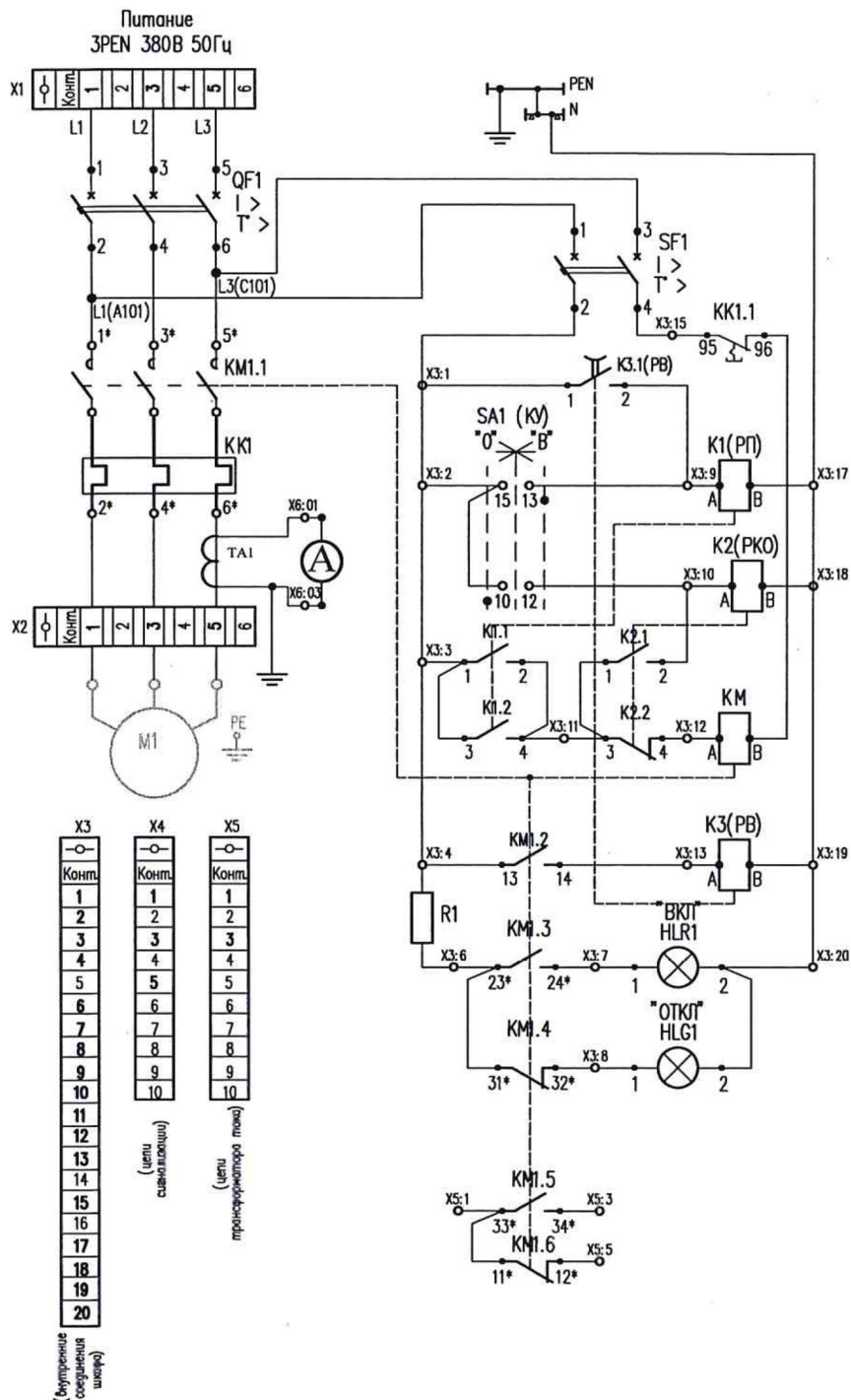
Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
R1	Резистор проволочный С5-35В-25Вт-4,3 кОм±10%	1 шт	аналог ПЭВ
SA1 (КУ)	Переключатель аналог ПМОВ45-112222/II-Д55 У3	1 шт	
SF1	Автоматический выключатель двухполюсный аналог PL7-C6/2, $I_{ном.расч}=6$ А, $I_{ном.отсечки}=5-10 I_{ном}$, $I_{откл}=10$ кА	1 шт	
TA1	Трансформатор тока аналог Т-0,66 300/5 кл.т. 0,5, $P_{втор.н}=5$ ВА	1 шт	
X1	Колодка клеммная $U_{ном}=800$ В, $I_{ном}=250$ А для проводника 50-95 мм.кв	1 шт	ряд по 6 клемм
X2	Колодка клеммная $U_{ном}=800$ В, $I_{ном}=250$ А для проводника 50-95 мм.кв	1 шт	ряд по 6 клемм
X3	Клемма винтовая $U_{ном}=500$ В, $I_{ном}=16$ А для проводника $\phi 2,5$ мм	1 шт	2 ряда по 15 зажимов
X4, X5, X6	Клемма винтовая $U_{ном}=500$ В, $I_{ном}=16$ А для проводника $\phi 2,5$ мм	3 шт	ряд по 10 зажимов
1	DIN-рейка TS 35	0,4 м	
2	Сальник аналог PG-42 для проводников $\phi 33-40$ мм	2 шт	
3	Сальник аналог PG-16 для проводников $\phi 10-14$ мм	2 шт	

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата

Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

инв.№ 31-315



Перечень оборудования и материалов (начало)

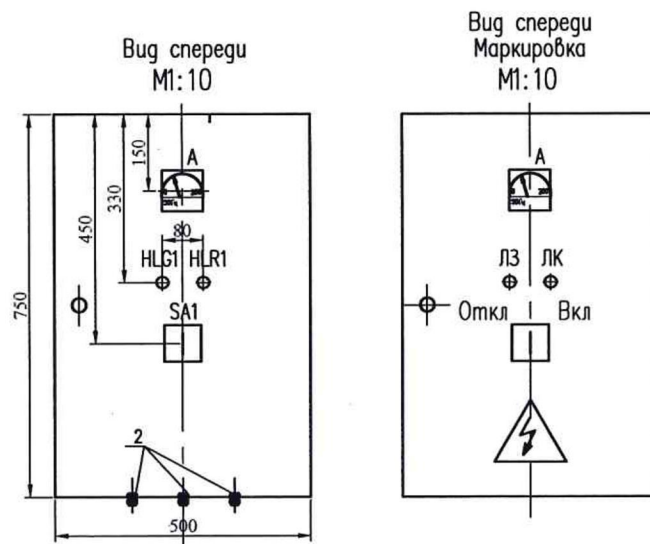
Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Шкаф управления ШУ-7,5-01</u>		
	Корпус металлический (ВхШхГ) 750х500х360 [мм] в составе	1 шт	настенный, IP54
A	Амперметр переменного тока 38032, I _н =5А, шкала 0-30А	1 шт	
HLG1	Светодиодная лампа СКЛ14А-ЛЗ-230В, U _{ном} =230 В, AC	1 шт	Свечение зеленое нормальной яркости
HLR1	Светодиодная лампа СКЛ14А-КЗ-230В, U _{ном} =230 В, AC	1 шт	Свечение красное нормальной яркости
K1(PPI), K2(PKO)	Реле промежуточное ПМЛ1100, U _{кат} =220В, 50Гц 4"з"+4"р"	2 шт	
K3(PB)	Реле промежуточное PCU-501, U _{ном} =220В, 50Гц 2"з"/"р"	1 шт	
KK1	Реле электротепловое I _{регул} =13-19А	1 шт	
KM1	Пускатель магнитный, I _{ном} =25 А, U _{ном.кат} =380 В, 50 Гц	1 шт	число всп.конт.: 4з+2р
QF1	Автоматический выключатель аналог ВА57-35, I _{ном.расц} =20А	1 шт	
R1	Резистор проволочный С5-35В-25Вт-4,3кОм±10%	1 шт	аналог ПЭВ
SA1 (KY)	Переключатель аналог ПМОВ45-112222/II-Д55 УЗ	1 шт	

Продолжение перечня "Оборудование и материалы" на ХЦ-15671-ЭМ.01, л.2

инв.№ 31-315

Изм.	Кол.	Лист	Наок.	Подп.	Дата			
Разраб.						1	Стадия	Лист
								Листов
							1.1	2
Шкаф управления ШУ-7,5-01								
Задание заводу-изготовителю								
Утвердил								

Формат А3



Комплектное низковольтное устройство управления аналог "Шкаф (ящик) управления РУСМ 51**–3274 У5":

- 5 управление асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором;
- 1 управление нереверсивным двигателем;
- ** прилагаемая электрическая принципиальная схема;
- 32 исполнение по току 16,0 А (для двигателя 7,5 кВт);
- 7 исполнение по напряжению силовой цепи 380 В, 50 Гц;
- 4 исполнение по напряжению цепи управления 380/220 В, 50 Гц;
- У5 климатическое исполнение от -5° до $+35^{\circ}$;

Требования

- Номинальное напряжение 0,4 кВ, $I_{ном.}=16$ А, 50 Гц, сеть с заземленной нейтралью;
- Предусмотреть болтовое соединение РЕ проводника согласно ГОСТ 12.2.007.0–75;
- Аппарат управления: переключатель КУ, контроля – светосигнальная арматура HLR1, HLG1 устанавливаются на передней дверце шкафа (ящика);
- Дверь шкафа автоматики должна закрываться на замок;
- Цвет шкафа RAL7035 – светло-серый;
- * Нумерация выводов блок-контактов контактора, реле условная

Перечень оборудования и материалов (продолжение)

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
SF1	Автоматический выключатель двухполюсный аналог PL7–С6/2, Ином.расц.=6 А, Ином.отсечка =5–10Ином, Iоткл.= 10 кА	1шт	
TA1	Трансформатор тока аналог Т–0,66 30/5 кл.т. 0,5, Рвтор.н.=5 ВА	1шт	
X1	Колодка клеммная Уном.=800 В, Iном.=25 А для проводника 2,5–4,0 мм.кв	1шт	ряд по 6 клемм
X2	Колодка клеммная Уном.=800 В, Iном.=25 А для проводника 2,5–4,0 мм.кв	1шт	ряд по 6 клемм
X3	Клемма винтовая Уном.=500 В, Iном.=16А для проводника $\varnothing 2,5$ мм	1шт	ряд по 20 зажимов
X4	Клемма винтовая Уном.=500 В, Iном.=16А для проводника $\varnothing 2,5$ мм	1шт	ряд по 10 зажимов
1	DIN–рейка TS 35	0,4 м	
2	Сальник аналог PG–16 для проводников $\varnothing 10$ –14 мм	3шт	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата