

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ ПРИВОДА ППрК-УЭТМ®

Обозначение	Тип, выполняемая функция	Примечание
QF	Выключатель (полюс) управляемый	
SA1, SA7, SA9	Устройства, коммутирующие для внешних вспомогательных цепей, контролирующих положение контактов QF	Кроме контакта 15-D10 цепи YA1 и PC. 12 НО, 12 НЗ, 2 проскальзывающих
SA2	Контакт блокировочный в цепях отключения выключателя	
SA3 SA5 SA6	Контакты блокировочные в цепи включения, контролирующие: - положение контактов выключателя QF; - положение кулака завода пружин; - состояние включающих пружин	
SA4	Переключатель режимов работы электродвигателя (АВТ, РУЧ)	
SA8	Переключатель режимов работы электромагнитов управления (Дистанционное, Местное)	
SB1	Кнопка пуска двигателя при ручном заводе пружин	
SB2	Кнопка остановки двигателя	
SB3	Кнопка включения ЭО при местном управлении ЭУ	
SB4	Кнопка включения ЭВ при местном управлении ЭУ	
SF1	Выключатель автоматический питания электродвигателя	Уставка – 2,5 А Магн. Расцепитель – 51А
SH1	Блок вспомогательных контактов	Для SF
SK1	Термостат – 20/40 °С для автоматического управления основным обогревом	$t^{\circ}_{\text{замык}} = 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
SK2	Термостат – 20/40 °С для включения второй ступени обогрева	$t^{\circ}_{\text{замык}} = -20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
SQ1	Контакт блокировки включения электродвигателя при ручном заводе пружин (выключатель конечный)	
SQ2	Контакт, отключающий электродвигатель (после обеспечения готовности привода к включению)	
SQ3	Контакт, включающий электродвигатель завода пружин в начале процесса включения выключателя	
EK1-EK4	Нагреватели трубчатые	4 по 400 Вт
K1, K3	Реле	
K2	Реле против повторного включения	48В, R = 2,4 кОм
K4, K5	Реле блокировки при снижении давления элегаза	
KM	Контактор	
PC	Счетчик импульсов (операций отключения)	
SF2	Выключатель автоматический в цепи питания обогревателей	10А, кривая В
R1	Резистор	Для сети $U_n=220\text{ В}$
R2	Резистор	Для привода с универс. двигателем
EK5	Антиконденсатный подогрев (резистор)	50 Вт
R3	Резистор (R=3 кОм)	
R4	Резистор (R=6 кОм)	Для сети $U_n=220\text{ В}$

М	Двигатель универсальный 0,75 кВт	U _н = 220 В	I _{пуск} = 25 А, I _{уст} =6 А
		U _н = 110 В	I _{пуск} = 50 А, I _{уст} =12 А
	Двигатель трехфазный 1,1 кВт	U _н = 400 В	I _{пуск} = 13,4 А, I _{уст} =2,7А
		U _н = 230 В	I _{пуск} = 23 А, I _{уст} =4,7 А
YA1, YA3	Электромагнит отключения	U _н = 110 В	I _{упр} =4,4 А
		U _н = 220 В	I _{упр} =2,2 А
YA2	Электромагнит включения	U _н = 110 В	I _{упр} =5,0 А
		U _н = 220 В	I _{упр} =2,5 А
XT3 – XT5	Колодки клеммные		
XT1, XT2	Блоки зажимов		
XT8, XT9	Силовые разъемы для подключения к шкафу управления РУЭН-УЭТМ		
XS1	Розетка		
VD1-VD7	Диоды		Для привода с универс. двигателем
CP	Пульт управления		
	Контакты сигнальных цепей:		
SH1	«Не включен автомат SF1»		
SH2	«Неисправность в системе завода пружин»		
SH3	«Не включена автоматика управления электродвигателем»		
SH4	«Не взведены пружины»		
SH5	«Отсутствие питания в цепи обогрева»		
SH6	«Включение второй ступени обогрева»		
SH7	«Включено местное управление ЭУ»		
SH8	«Блокировка по снижению давления элегаза»		