



Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Контроль наличия питания на электромагните	
Цепь контроля неисправности электромагнита	
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Команда "Закрыть" Цепи управления электромагнитом защелки	
Ключ аварийного закрытия клапана	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)
	Пульт аварийного останова ОЩУ
Реле-повторитель закрытого положения клапана	
Информация в ПТК Клапан "Закрыт"	
Клапан закрыт	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)
Питание 24 V DC	
Неисправность электромагнита	
Закрыт клапан к 3ЗУ ключом с рабочего места машиниста (АРМ котельной)	
Цепи информации в ПТК	

Диаграмма настройки путевых выключателей клапана

Обозначение контакта по схеме	Закрывается	Промежуточное положение	Открыто
SP1-1 1-2	0%		100%
SP1-2 3-4			

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Местный щит горелок 22СХФ01			
-KCT1	Контактор МК1-20А, 220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-1KL	Реле промежуточное РЭП-36-11, 110 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-2KL	Реле промежуточное РЭП-36-11, 220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-R1,-R2	Резистор ПЭВ-25 1,5 кОм±10 %	2	см.ТТп.2
XG30,XG31	Клемма с ножевым размыкателем МТК	2	
Рабочее место машиниста (АРМ котельной)			
-HLG2	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	
-	Резистор С2-33Н, 8200 Ом	2	Комплектно с КИПМ
-SA2	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	
По месту			
MAM	Клапан отсечной быстросрабатывающий 770-2461.00	1	
YA	Электромагнит УИМ-0331 "1EXSIBT3", 1200 Вт, 220 V DC	1	Комплектно с клапаном
SP1, SP2	Путевой выключатель	2	
ПАО ОЩУ 10СWX01			
-SA9	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	см.1070.01-001-СЧ.100

1 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры см. л.23.

2 Номинал резисторов -R1,-R2 через цепь -1KL, YA уточняется при наладке и не должен вызывать срабатывание электромагнита YA.

3 Подключение цепей управления и диаграмма настройки путевых выключателей показана по заводской документации.

						1070.01-010-СЧ.02			
2	-	Зам.	536-14	<i>Груздева</i>	05.05.14	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Груздева		<i>Груздева</i>	05.05.14	Водогрейная котельная Схемы электрические принципиальные	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Груздева		<i>Груздева</i>	05.05.14		Р	5		
Гл. спец.	Груздева		<i>Груздева</i>	05.05.14					
						Управление отсечным клапаном на газе к 3ЗУ котла.	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына		<i>Кислицына</i>	05.05.14	Схема электрическая принципиальная				
Нач. отд.	Вердьякова		<i>Вердьякова</i>	05.05.14					