



Общество с ограниченной ответственностью

«УралТЭП»

(ООО «УралТЭП»)

Свидетельство АСП № 0267-2019-С.1-6670483643 от 06 августа 2019 г.

**Модернизация блока ст. № 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
Модернизация котлов блока ст. № 9 (КА № 14А, КА № 14Б)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Главный корпус
Трубопроводы обвязки котла
Мазутопровод
Опросный лист на клапан электромагнитный DN25 PN40**

TUG06R.10.001.TM01.OL07

Начальник ТМО

В.А. Тащилина

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3331	14.08.2023	

Екатеринбург, 2023

1 Мазутопровод. Опросный лист на клапан электромагнитный DN25 PN40

Место установки клапана	Мазутопровод на поддержание факела среднего (второго) яруса горелок корпуса К-14А (14КЭМ.21.5-1А...14КЭМ.21.8-1А) – 4 шт. корпуса К-14Б (14КЭМ.21.5-1Б...14КЭМ.21.8-1Б) – 4 шт.
-------------------------	--

Наименование параметра		Значение	
Вид действия (НЗ или НО)		НЗ	
Диаметр номинальный DN, мм		25	
Рабочее давление PN		40	
Рабочая среда	Состав	Мазут (М100)	
	Класс чистоты по ГОСТ17216-2001	Не грубее 14	
	Вязкость	не более 200 сСт	
	Температура, °C	120	
	Расход, т/ч	1,18	
	Давление рабочее, МПа	0,78	
Пропускная способность Kv, м3/ч		11	
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔР, МПа		0...3,0	
Направление подачи рабочей среды (одностороннее, двухстороннее)		Одностороннее в соответствии с маркировкой на корпусе	
Наличие пульсации давления рабочей среды, гидроударов, остаточного давления на выходе клапана			
Номинальный диаметр подводящего и отводящего трубопроводов, мм		32х3	
Температура окружающей среды, °C		+5...+40	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ1	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015		IP 66	
Тип электромеханизма		По типу ЭВ10/АС/230/21 Общепромышленный	
Герметичность по затвору (Кл. А, В,С)		А	
Доп. принадлежности	Датчик положения, требования к выходному сигналу датчика положения		
	Ручной дублёр	Да	
	Ответные фланцы	Да	
	Другое	Концевые выключатели (при наличии)	
Кабельный ввод	Под бронированный кабель	20sAK (АТЭКС-Электро)	
		20AK (АТЭКС-Электро)	
	Под не бронированный кабель. Указан внешний диаметр кабеля	Ø 4-6 мм	
		Ø 7-9 мм	
		Ø 9-11 мм	
Ø 12-14 мм		да	

Примечание

Наименование параметра		Значение
Временные хар-ки	Время открытия / закрытия, с	3
	Время нахождения электромагнита под	
	Частота включений	
Схема управления	Коммутацией силового	да
	Подачей логического сигнала при постоянно	
	Другое	
Питание клапана	Род тока (AC, DC)	AC
	Напряжение, В	220
	Особенности питающей сети (скачки напряжения)	
Присоединительные и габаритные размеры	Тип присоединения (фланцевое, резьбовое и т.д). Указать все параметры	Фланцевое, исполнение F, тип 01 по ГОСТ 33259-2015
	Строительная длина, мм	
	Максимальная строительная высота, мм	
	Максимальные габаритные размеры, мм	370х288х245
Число входов/выходов		1/1
Пространственное положение клапана		Горизонтальное
Требования к материалам корпуса		12Х17
Требования к маркировке		
Функции, выполняемые клапаном		
Наименование узла (агрегата), место установки изделия, особые требования по эксплуатации и техническому обслуживанию		
Клапан, применявшийся ранее, причина поиска его замены		
Текущая разовая потребность		8 штук
Условная годовая потребность		
Необходимые сроки поставки		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3331

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	TUG06R.10.001.TM01.OL07	Лист
							3

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3331		

						TUG06R.10.001.TM01.OL07	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		4