



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  
Паропровод  
Опросный лист на клапан электромагнитный DN25 PN16**

**TUG06R.10.001.TM01.OL08**

Начальник ТМО

В.А. Тащилина

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3332	14.08.2023	

Екатеринбург, 2023



1 Паропровод. Опросный лист на клапан электромагнитный DN25 PN16

Место установки и назначение	Для продувки форсунок <b>среднего (второго) яруса горелок корпусов:</b> <b>К-14А (14КЭМ.22.5-2А...14КЭМ.22.8-2А) – 4 шт.</b> <b>К-14Б (14КЭМ.22.5-2Б...14КЭМ.22.8-2Б) – 4 шт.</b>
------------------------------	--

Вид действия (НЗ или НО)		НЗ
Диаметр номинальный DN, мм		25
Номинальное давление PN		16
Рабочая среда	Состав	Пар
	Класс чистоты	
	Вязкость	не более 20 сСт
	Температура, °С	230
	Расход, т/ч	0,14
	Давление (избыточное), МПа	1,18
Перепад давления между входом и выходом при закрытом /открытом клапане, МПа		1,6...0,05
Направление подачи рабочей среды (одностороннее, двухстороннее)		Одностороннее
Наличие пульсации давления рабочей среды, гидроударов, остаточного давления на выходе клапана		
Номинальный диаметр подводящего и отводящего трубопроводов, мм		32х3
Температура окружающей среды, °С		+5...+40
Климатическое исполнение		УХЛ2
Степень защиты IP		65
Взрывозащищенное исполнение		Нет
Клапан (корпус из углеродистой стали)		GSR Ventiltechnik тип 37DT (артикул 3703/0515/T242- DT 230VAC)
Тип электромеханизма		Электромагнитная катушка -T242 с внешним электронным выключателем – EL(только при 230 VAC), ток переменный
Герметичность по затвору (Кл. А, В,С)		А
Дополнительные принадлежности	Датчик положения, требования к выходному сигналу датчика положения	
	Ручной дублёр	Да
	Ответные фланцы	Да
	Другое	Концевые выключатели (при наличии)

Временные хар-ки	Время открытия / закрытия, с	3
	Время нахождения электромагнита под напряжением, с	
	Частота включений	
Схема управления	Коммутацией силового напряжения	да
	Подачей логического сигнала при постоянно включенном силовом питании	
	Другое	
Питание клапана	Род тока (АС, DC)	АС
	Напряжение, В	230
	Особенности питающей сети (скачки напряжения)	
Присоединительные и габаритные размеры	Тип присоединения (фланцевое, резьбовое и т.д). Указать все параметры	Фланцевое
	Строительная длина, мм	
	Максимальная строительная высота, мм	
	Максимальные габаритные размеры, мм	134x110x215
Число входов/выходов		1/1
Пространственное положение клапана		Горизонтальное
Требования к материалам		Углеродистая сталь
Наименование узла (агрегата), место установки изделия, особые требования по эксплуатации и техническому обслуживанию		
Функции, выполняемые клапаном		
Клапан, применявшийся ранее, причина поиска его замены		
Требования к маркировке		
Текущая разовая потребность		8 штук

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3332

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	TUG06R.10.001.TM01.OL08	Лист
							3

Кабель ный ввод	Под бронированный кабель	20sAK (АТЭКС- Электро)			
		20AK (АТЭКС- Электро)			
	Под не бронированный кабель. Указан внешний диаметр кабеля	Ø 4-6 мм		Условная годовая потребность	
		Ø 7-9 мм		Необходимые сроки поставки	
		Ø 9-11 мм			
		Ø 12-14 мм	да		
	Другое				

Примечание

Инв.№ подл.  3332						Подпись и дата	Взам. инв. №	
						TUG06R.10.001.TM01.OL08		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			4

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3332		

						TUG06R.10.001.TM01.OL08	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		5