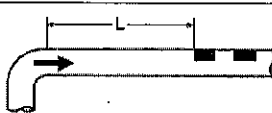


Опросный лист № 2
для заказа расходомерных устройств поз. RTF001 и RTF002

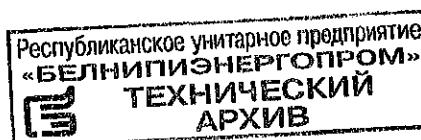
Наименование RTF001, RTF002	Расходомерное устройство на трубопроводе сетевой воды после котла	
Тип расходомера	Расходомер-счетчик ультразвуковой для измерения расхода	
Количество расходомеров, шт.	2	
Исполнение расходомера	Компактное, двухлучевое зондирование	
Схема установки ПЭА	Z-схема по хорде	
Тип измерительного участка, см. ТТ п. 1	Фланцевый, максимальная длина участка 700 мм	
Перекачиваемая жидкость	Сетевая вода с показателями:	
	Содержание соединений железа, мг/дм ³ , не более	0,5
	Содержание взвешенных веществ, мг/дм ³	5
	Значение pH при температуре 25 °C	8,3-9,5
	Содержание нефтепродуктов, мг/дм ³ , не более	1,0
	Содержание растворенного кислорода, мкг/дм ³ , не более	20
Условный диаметр DN, мм	200	
Условное давление PN, МПа	1,6	
Давление среды рабочее/расчетное, МПа	0,8/1,6	
Температура среды рабочая/расчетная, °C	120/120	
Присоединение к трубопроводу, мм	219x6	
Длины прямых участков трубопровода в месте установки расходомера:	до 800 мм	после 600 мм
		
Материал трубопровода	Ст.20 по ГОСТ 1050	
Расход измеряемой среды, м ³ /ч	90..200	
Допускаемая погрешность измерения, %	2,5	
Место расположения	Корпус котельной	
Температура окружающей среды, °C	+5..40	
Климатические условия	У4	
Питание преобразователя	24 VDC	
Выходной сигнал	4..20 mA	
Взрывозащита	Общепромышленное исполнение	
Примечание: 1. Расходомер поставляется в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 тип 01 исп. В, прокладками и крепежом.		

Гл. конструктор ОСУ

Гл. технолог ОТ

Т. М. Янович

В. В. Бобров



Изм. № подл.	Взам. инв. №
4317	
Подп. и дата	

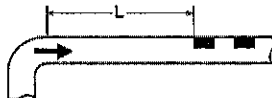
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

429-81-ATM1.0/1

Лист

6

Опросный лист № 3
для заказа расходомерного устройства поз. RTF003

Наименование RTF003	Расходомерное устройство на трубопроводе сетевой воды на выходе из котельной	
Тип расходомера	Расходомер-счетчик ультразвуковой для измерения расхода	
Количество расходомеров, шт.	1	
Исполнение расходомера	Компактное, двухлучевое зондирование	
Схема установки ПЗА	Z-схема по хорде	
Тип измерительного участка, см. ТТ п. 1	Фланцевый, максимальная длина участка 700 мм	
Перекачиваемая жидкость	Сетевая вода с показателями:	
	Содержание соединений железа, мг/дм ³ , не более	0,5
	Содержание взвешенных веществ, мг/дм ³	5
	Значение pH при температуре 25 °С	8,3-9,5
	Содержание нефтепродуктов, мг/дм ³ , не более	1,0
	Содержание растворенного кислорода, мкг/дм ³ , не более	20
Условный диаметр DN, мм	250	
Условное давление PN, МПа	1,6	
Давление среды рабочее/расчетное, МПа	0,8/1,6	
Температура среды рабочая/расчетная, °С	120/120	
Присоединение к трубопроводу, мм	273х6	
Длины прямых участков трубопровода в месте установки расходомера:	до 1000 мм	после 750 мм
		
Материал трубопровода	Ст.20 по ГОСТ 1050	
Расход измеряемой среды, м ³ /ч	180..400	
Допускаемая погрешность измерения, %	2,5	
Место расположения	Корпус котельной	
Температура окружающей среды, °С	+5..40	
Климатические условия	У4	
Питание преобразователя	24 VDC	
Выходной сигнал	4..20 mA	
Взрывозащита	Общепромышленное исполнение	
Примечание: 1. Расходомер поставляется в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 тип 01 исп. В, прокладками и крепежом.		

Гл. конструктор ОСУ



Т. М. Янович

Гл. технолог ОТ



В. В. Бобров

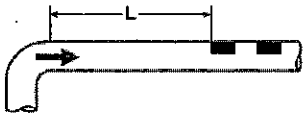


Инв. № подл.	Взам. инв. №
4317	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

429-81-ATM1.0/1

Опросный лист № 4
для заказа расходомерного устройства поз. RTF004

Наименование RTF004	Расходомерное устройство на трубопроводе подпитки тепловой сети	
Тип расходомера	Расходомер-счетчик ультразвуковой для измерения расхода	
Количество расходомеров, шт.	1	
Исполнение расходомера	Компактное, двулучевое зондирование	
Схема установки ПЭА	Z-схема по хорде	
Тип измерительного участка, см. ТТ п. 1	Фланцевый, максимальная длина участка 500 мм	
Перекачиваемая жидкость	Подпиточная вода с показателями:	
	Жесткость, мг-экв./дм³	0,003
	Щелочность по фенолфталеину, мг-экв./дм³	0,7
	Щелочность общая, мг-экв./дм³	1,0
	Общее железо, мкг/дм³	319,6
	Взвешенные вещества, мг/дм³	1,4
	Нефтепродукты, мг/дм³	0,07
	pH	10,5
	Карбонатный индекс, (мг-экв./дм³)²	0,002
	Растворенный кислород, мкг/дм³	Не более 50
Свободная углекислота	0	
Условный диаметр DN, мм	100	
Условное давление PN, МПа	1,6	
Давление среды рабочее/расчетное, МПа	0,6/1,6	
Температура среды рабочая/расчетная, °C	70/70	
Присоединение к трубопроводу, мм	108x4	
Длины прямых участков трубопровода в месте установки расходомера:	до 500 мм	после 300 мм
		
Материал трубопровода	Ст.20 по ГОСТ 1050	
Расход измеряемой среды, м³/ч	4..50	
Допускаемая погрешность измерения, %	2,5	
Место расположения	Корпус котельной	
Температура окружающей среды, °C	+5..40	
Климатические условия	У4	
Питание преобразователя	24 VDC	
Выходной сигнал	4..20 mA	
Взрывозащита	Общепромышленное исполнение	
Примечание: 1. Расходомер поставляется в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 тип 01 исп. В, прокладками и крепежом.		

Гл. конструктор ОСУ

Гл. технолог ОТ

Т. М. Янович

В. В. Бобров



Инв. № подл.	4317
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

429-81-АТМ1.0Л

Лист

8