

**Таблица настроечных параметров ВКТ-9**

Группа	Обозначение	Значение	Комментарий
1. Часы	1. Время	Москва	- Текущее время
	2. Дата	Текущая	- Текущая дата
	3. Коррекция	0	- Коррекция суточного хода часов
	4. Автоперевод	Нет	- Зимнее и летнее время
2. Идентификация	1. Зав. Номер	_____	- Заводской номер вычислителя
	2. Имя объекта	*	- Обозначение вычислителя, 16 символов
	3. Код организации	*	- Код организации, 16 символов
	4. Договор	*	- Номер договора с теплоснабжающей организацией
	5. Адрес	*	- Адрес объекта
3. Пароль	3. Разрешить пароль	Нет	- разрешение на ввод пароля
4. Датчики.			
1. Каналы V			
1. TCI.V1	Вес импульса	2,5	- л/имп
	G_дог	0	- договорное значение, м3/ч
	G_вп	45	- верхний порог, м3/ч
	G_нп	0,0	- нижний порог, м3/ч
	G_отс	0,001	- отсечка, м3/ч
	Контроль питания	DIN 1	- дискретный (виртуальный) вход, для подключения блока питания ПР
	Сигнал реверс	Не использ.	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока
	Пустая труба	Не использ	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока
2. TCI.V2	Вес импульса	2,5	- л/имп
	G_дог	0	- договорное значение, м3/ч
	G_вп	45	- верхний порог, м3/ч
	G_нп	0,0	- нижний порог, м3/ч
	G_отс	0,	- отсечка, м3/ч
	Контроль питания	DIN 2	- дискретный (виртуальный) вход, для подключения блока питания ПР
	Сигнал реверс	Не использ.	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока
	Пустая труба	Низк.уровень	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока

\* - устанавливается по факту при настройке параметров

\*\* - устанавливается в соответствии с паспортными данными на расходомер

- при прочерке значение параметра может быть любым

014/06-2023-ТМ

Абонент: Здание ПАО «Сбербанк»

Адрес: г.Буденновск, ул.Октябрьская 59/61

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал			Юрченко В.В.		06.2023г	Узел учета тепловой энергии и теплоносителя (отопление)		
Проверил						Р	Г	5
Н.контроль						Таблица настроечных параметров		
						ООО «ТеплоТехНаладка»		

зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3. TC1.V3	Вес импульса	-	- л/имп
	G_дог	-	- договорное значение, мЗ/ч
	G_вп	-	- верхний порог, мЗ/ч
	G_нп	-	- нижний порог, мЗ/ч
	G_отс	-	- отсечка, мЗ/ч
	Контроль питания	Не использ.	- дискретный (виртуальный) вход, для подключения блока питания ПР
	Сигнал реверс	Не использ.	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока
	Пустая труба	Низк.уровень	- дискретный (виртуальный) вход, для сигнала обратного направления потока
7. TC1.V7	Тип канала	Не использ.	
8. TC1.V8	Тип канала	Не использ.	
9. TC1.V9	Тип канала	Не использ.	
10. Фильтр	1. Глубина	4	
	2. Коэф. сброса	1,04	
2. Каналы t			
1. TC1.t1	НСХ ТСП	Pt100	
	t_дог	65	- договорное значение, °C
	t_вп	180	- верхний порог, °C
	t_нп	0	- нижний порог, °C
2. TC1.t2	НСХ ТСП	Pt100	
	t_дог	45	- договорное значение, °C
	t_вп	180	- верхний порог, °C
	t_нп	0	- нижний порог, °C
3. TC1.t3	НСХ ТСП	-	
	t_дог	-	- договорное значение, °C
	t_вп	-	- верхний порог, °C
	t_нп	-	- нижний порог, °C
3. Каналы P			
1. TC1.P1	Датчик	-	- верхняя граница, МПа
	Ток датчика	4...20 мА	- диапазон выходного тока
	P_дог	0,65	- договорное значение, МПа
	P_вп	1,0	- верхний порог, МПа
	P_нп	0	- нижний порог, МПа
2. TC1.P2	Датчик	-	- верхняя граница, МПа
	Ток датчика	4...20 мА	- диапазон выходного тока
	P_дог	0,35	- договорное значение, МПа
	P_вп	1,0	- верхний порог, МПа
	P_нп	0	- нижний порог, МПа

зам. инв.№

Подпись и дата

3. TCl.P3	Датчик	-	- верхняя граница, МПа
	Ток датчика	-	- диапазон выходного тока
	P_дог	-	- договорное значение, МПа
	P_вп	-	- верхний порог, МПа
	P_нп	-	- нижний порог, МПа
4. Период измер	Период измерения	60 с	- для каналов t и P в режиме РАБОТА
5. Дискр.входы			
1.DIN1	Инверсия	Нет	- условие смены флага
	Задержка	Нет	- время задержки смены флага, с
2.DIN2	Инверсия	Нет	- условие смены флага
	Задержка	Нет	- время задержки смены флага, с
3.DINA	Канал	Не использ.	
4.DINB	Канал	Не использ.	
5.DINC	Канал	Не использ.	
6.DIND	Канал	Не использ.	
5. Общие	1.Ед.изм.тепл.	Гкал	- Единица измерения тепловой энергии
	2.Дата отчета	24	- День формирования месячного архива
	3.Восст-е архива	Да	- Восстановление архива
	4.Коэф.небалан	1,04	- Коэффициент небаланса масс
	5.Канал твозд	Не использ.	
	6.Формула Qобщ		
		Qo1	+Qo1
	Qg1	0	
	Qo2	0	
	Qg2	0	
7.Лето/зима	Текущий период	Зимний	
	Смена периода	По дате	- условие смены периода теплопотребления
	Начало летнего	-	- день/месяц/год, для смены по дате
	Начало зимнего	-	- день/месяц/год, для смены по дате
	Сигнал	-	- дискретный вход, для смены по сигналу
8.Хол.вода	Канал txв	Договорное	
	Канал Pхв	Договорное	
	txв_дог летняя	15	- °С
	Pхв_дог летнее	0,5	- МПа
	txв_дог зимняя	5	- °С
	Pхв_дог зимнее	0,5	- МПа
	txв дистанц.	5	- °С
9.Разм.давления	МПа	- Размерность давления	

зам. инв.№	
Подпись и дата	

										Лист
										014/06-2023-ТМ
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата					3

6.ТС1	1.Схема зимняя	2.1	- Номер схемы	
	2.Схема летняя	2.1	- Номер схемы	
	3.dt_нп	3	- нижний порог для dt1, °С	
	4.Маска Общ.НС	0	- флаги общих НС	
	5.Смена схемы	Отключена		
	6.Сигнал	нет	- для смены по сигналу	
	7.Доп.настр	Режим ост.ТС	Ост.счета M,V	- действия при останове ТС
		Контроль dt	По текущим	
	8.Контроль НС 1.Схема зимняя			
	1.Канальные НС	Отказ V1	Договорные	*по согласованию с теплоснабжающей организацией
Отказ V2		Договорные	*по согласованию с теплоснабжающей организацией	
Отказ V3		Не использ.		
$G > G_{вп}$		Пороговое	*по согласованию с теплоснабжающей организацией	
$G_{отс} < G < G_{нп}$		Нет реакции		
$G < G_{отс}$		Нет реакции		
Отказ t		Договорные		
$t > t_{вп}, t < t_{нп}$		Останов ТС		
Отказ P		Значение=дог ов		
$P > P_{вп}, P < P_{нп}$		Значение=дог ов		
2.НС ТС	Внеш.соб-е	Не контролир.		
	$dt < dt_{нп} dt < 0$	Не контролир.		
	Небал.<=Кнеб	Тек.значение		
	Небал.>Кнеб	Нет реакции		
	$Q_0 < 0 Q_{гвс} < 0$	Нет реакции		
8.Контр.доп.НС	Отказ V	Нет реакции		
	$G > G_{вп}$	Не контролир.		
	$G_{отс} < G < G_{нп}$	Не контролир.		
	$G < G_{отс}$	Не контролир.		

зам. инв.№

Подпись и дата

<i>9.Интерфейсы</i>			
<i>1.ЖКИ</i>	<i>1.Контраст</i>	<i>*</i>	<i>- число от 0 до 31</i>
	<i>2.Подсветка</i>	<i>15</i>	<i>- время, с</i>
	<i>3.Заставка</i>	<i>0</i>	<i>- время, с</i>
	<i>4.Отключение</i>	<i>180</i>	<i>- время, с</i>
<i>2.Порт 1</i>	<i>1.Скорость</i>	<i>9600 бод/с</i>	
	<i>2.Сет. адрес</i>	<i>1</i>	
	<i>3.Зад.таймаута</i>	<i>65</i>	<i>- мс</i>
	<i>4.Внеш.устр.</i>	<i>GSM модем</i>	
<i>3.Порт 2</i>	<i>1.Скорость</i>	<i>9600 бод/с</i>	
	<i>2.Сет. адрес</i>	<i>1</i>	
	<i>3.Зад.таймаута</i>	<i>50</i>	<i>- мс</i>

<i>зам. инв.№</i>	
<i>Подпись и дата</i>	

									<i>Лист</i>
									<i>014/06-2023-ТМ</i>
<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				<i>5</i>

