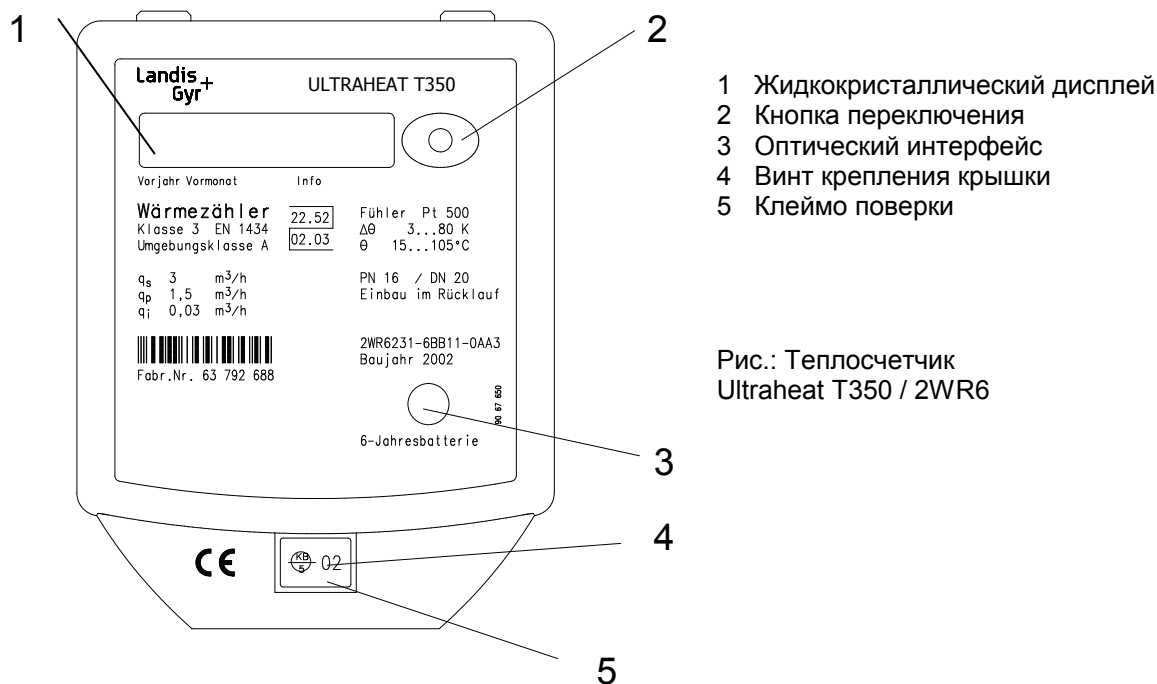


TKB 3418a1 – Инструкция по проверке теплосчетчика ULTRAHEAT T350 (2WR6)

www.landisgyr.com



Настоящая инструкция описывает процедуры входа в режим проверки и выхода из него, а также содержит константы и рекомендации по минимальному времени измерения при проверке теплосчетчиков. Непосредственно проверка, а также калибровка счетчиков производится аналогично счетчику 2WR5, описание процедур содержится в документе ТKB 3412 «Проверка и калибровка счетчиков тепла 2WR5»

1 Подготовка к режиму проверки

Режим проверки может быть вызван с помощью программ NOWA или UltraAssist. После вызова режима на дисплее высвечивается символ режима проверки:

Pb

2 Проверка счетчика по объему

С помощью программ NOWA или UltraAssist подается команда начала процесса измерения.

Накапливание измеренного объема начинается с нуля, результаты отображаются на ЖКИ с высоким разрешением, например:

0.00123 m³

Правая стрелка мерцает во время измерения с частотой 0,5 сек. Процесс измерения сопровождается выдачей через оптический интерфейс импульсов, пропорциональных измеренному объему.

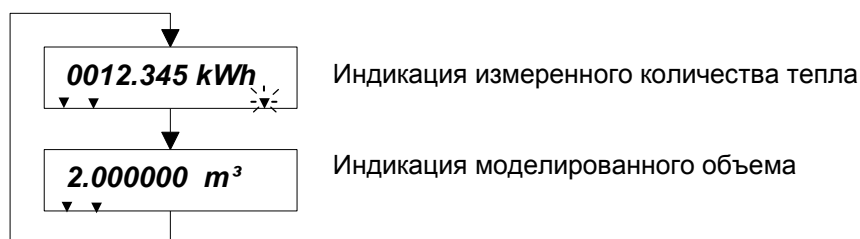
Если повторно нажать переключающую кнопку и удерживать ее в течение 0,5 сек, измерение будет остановлено (время реакции $\leq 0,25$ сек), на дисплее вновь высветится символ режима проверки (см. главу 1).

После этого возможен вызов очередного измерения по объему при другом расходе или измерения по количеству тепла. При каждой очередной подаче команды начала измерения по объему показания дисплея начинаются с нуля.

3 Проверка счетчика по количеству тепла

С помощью программ NOWA или UltraAssist подается команда начала процесса измерения. Измерение производится при моделированном объеме 2,000 м³. Процесс измерения сопровождается выдачей через оптический интерфейс импульсов, пропорциональных измеренному количеству тепла. Накопленное за время измерения количество тепла отображается на ЖКИ с разрешением 10 Wh.

Во время длящегося не более 5 сек измерения правая стрелка мигает 5 раз. По окончании измерения ЖКИ попеременно, с интервалом переключения 1,5 сек, отобразит накопленное количество тепла и моделированный объем. Например:



При повторном нажатии кнопки (не менее 0,5 сек) на дисплее вновь появляется символ режима проверки (см. главу 1). При каждой очередной подаче команды начала измерения показания дисплея вновь начинаются с нуля.

4 Возврат в нормальный режим работы

Для возврата в нормальный режим необходимо нажать переключающую кнопку или вызвать соответствующую команду с помощью программ NOWA или UltraAssist. На дисплее коротко высвечивается символ

nb - - - - -

после чего высвечивается стандартная индикация нормального режима работы.

Повторный вызов режима проверки может производиться без ограничений.

Если выход в нормальный режим произведен не будет, счетчик вернется в него автоматически через 15 часов после последнего измерения. Показания счетчика по количеству тепла и объему в нормальном режиме будут при этом соответствовать показаниям до вызова режима проверки.

5 Константы режима проверки и нормального режима

Показатели	EN1434	q_p	м³/ч	0.6	1.0	1.5	2.5	
		q_s	м³/ч	1.2	2	3	5	
		q_i	м³/ч	0.006	0.01	0.015	0.025	
		Порог чувст.*	л/ч	1.2	2	3	5	
Нормальный режим	Разрешение ЖКИ	Тепло	kWh	1				
			или	MWh	0.001			
			или	MJ	1			
			или	GJ	0.001			
		Объем	м³	0.01				
		Расход	м³/h	0.001				
		Мощность	kW	0.1				
		Температура	°C	1				
	Разность температур	°C	0.1					
Режим проверки	Разрешение ЖКИ	Тепло	kWh	0.01				
			Объем	м³	0.00001			
			Расход	м³/h	0.0001			
		Температура	°C	0.01				
		Моделир. объем при проверке по теплу	м³	2.000				
		Цена импульсов	Тепло	Wh	10			
			Объем	мл	1.00	1.67	2.50	4.17
	или	Imp/l	1000	600	400	240		

*) Внимание! Имеются 2 возможности выбора порога чувствительности: $0,2 \cdot q_i$ или $0,4 \cdot q_i$

6 Время измерения при проверке по объему

Рекомендуемое минимальное время:

$Q \geq 0,1 \cdot q_p$ 2 минуты

$Q = q_i$ 5 минут