



## НОВАЯ МОДЕЛЬ 4-Х ТАРИФНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА ВОДЫ «ЛБ-4Т»

Счетчик воды 4-х тарифный электронный ЛБ-4Т предназначен для измерения потребленного объема воды, с контролем качества подогрева горячей воды.

Счетчик воды подсчитывает объем воды и регистрирует вычисленные значения в соответствующие реестры, исходя из реальной температуры горячей воды:

- до 40 °С – услугу не учитывает;
- от 40 °С до 44 °С – учитывается 70 % услуги;
- от 45 °С до 49 °С – учитывается 90 % услуги;
- 50 °С и выше – учитывается 100 % услуги.

### Технические характеристики

Норматив:			ДСТУ 3580
Типоразмер			DN 15
Максимальный расход	[м³/ч]	AV	Q <sub>max</sub> = 3
		ВН	
Номинальный расход	[м³/ч]	AV	Q <sub>n</sub> = 1,5
		ВН	
Переходной расход	[м³/ч]	AV	Q <sub>t</sub> = 0,15
		ВН	Q <sub>t</sub> = 0,12
Минимальный расход	[м³/ч]	AV	Q <sub>min</sub> = 0,06
		ВН	Q <sub>min</sub> = 0,03
Стартовый расход (порог чувствительности)	[м³/ч]	AV	0,03
		ВН	0,015
Класс точности		AV	A
		ВН	B
Относительная погрешность измерения	%	Q <sub>min</sub> ≤ Q < Q <sub>t</sub>	± 5
	%	Q <sub>t</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>	± 3
Номинальное давление	[bar]		10

В 2015 году начато серийное производство новой улучшенной модели квартирного счетчика воды: «ЛВ-4Т».

Все функции контроля качества нагрева воды, которые были в прежней модификации счетчика «ЛВ-4Т», также присутствуют в новом «ЛВ-4Т», но при этом он обладает дополнительными существенными преимуществами:

- Монтажная длина преобразователя расхода такая же, как и у обычных квартирных водомеров, что позволяет выполнить замену механических счетчиков на ультразвуковой без реконструкции узла учета.
- Датчик температуры установлен непосредственно в корпусе счетчика, не требует монтажа дополнительной арматуры на трубопроводе.

**На экран вычислителя выводятся следующие величины:**

- **V<sub>сгв</sub>** скорректированный объем воды (м<sup>3</sup>), автоматически вычисляется, как сумма скорректированных объемов по температуре, с учетом заданных коэффициентов:  
$$V_{сгв} = V_{>50} + 0,9 \times V_{<50} + 0,7 \times V_{<45}$$
где: **V<sub>>50</sub>** - объем воды при температуре 50 °С и выше, м<sup>3</sup>;  
**V<sub><50</sub>** - объем воды при температуре от 45 °С до 50 °С, м<sup>3</sup>;  
**V<sub><45</sub>** - объем воды при температуре от 40 °С до 45 °С, м<sup>3</sup>.  
«**V<sub><40</sub>**» при вычислении «**V<sub>сгв</sub>**» не учитывается.
- **V<sub><40</sub>** потребленный объем воды (м<sup>3</sup>), при температуре ниже 40 °С;
- **V<sub>гв</sub>** потребленный общий объем воды (м<sup>3</sup>), независимо от ее температуры;
- **T** температура воды, °С.