



Счетчики вода крыльчатые ЛК. Технические характеристики





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики воды крыльчатые ЛК

Назначение средства измерений

Счетчики воды крыльчатые ЛК (далее — счетчики) предназначены для измерения объема (в м³) питьевой воды в соответствии с ГОСТ 2874-82 или горячей воды в системах горячего водоснабжения, протекающей по трубопроводу.

Описание средства измерений

Принцип действия счетчиков основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значения объема воды, которая протекает через счетчик

Счетчики ЛК-15, ЛК-20 одноструйные, ЛК-25, ДК-32 многоструйные, сухого типа состоят из крыльчатого модуля, который представляет собой проточную камеру с помещенной в нее крыльчаткой, которая через магнитную муфту связана со счетным механизмом.

Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему проходящей через счетчик воды, в показания роликового счетного устройства. На счетном механизме размещен подвижный элемент (звездочка), используемый для оптоэлектронного снятия показаний во время испытаний и поверки счетчиков.

Фотографии общего вида



Метрологические и технические характеристики

Исполнения счетчика	Диаметр условного прохода, мм	Класс по ГОСТ Р 50193Л.1-92 пространст венное положение	Расход воды, м ³ /ч				Порог чувствитель- ности, м ³ /ч
			Q _n	Q _{min}	Q _t	Q _{max}	
ЛК-15Х(Г, У)	15	AV(вертик.)	1,5	0,06	0,15	3,0	0,03
		ВН(гориз.)	1,5	0,03	0,12	3,0	0,015
ЛК-20Х(Г, У)	20	AV(вертик.)	2,5	0,1	0,25	5,0	0,05
		ВН(гориз.)	2,5	0,05	0,2	5,0	0,025
ЛК-25Х(Г)	25	ВН(гориз.)	3,5	0,07	0,28	7,0	0,035
		АН(гориз.)	3,5	0,14	0,35	7,0	0,07
ЛК-32ХСП	32	ВН(гориз.)	6,0	0,12	0,48	12	0,06
		АН(гориз.)	6,0	0,24	0,6	12	0,12

Емкость счетного устройства - 99999 м³

Наименьшая цена деления счетного механизма - 0,0001 м³

Пределы допустимой относительной погрешности, %;

для счетчиков холодной вода ЛК-15Х, ЛК-20Х, ЛК-25Х, ЛК-32Х

- в диапазоне расхода от Q_{min} (включительно) до Q_b ±5,0

- в диапазоне расхода от Q_t (включительно) до Q_{max}

для счетчиков горячей воды ЛК-15Г, ЛК-20Г, ЛК-25Г, ЛК-32Г

- в диапазоне расхода от Q_{min} (включительно) до Q_b ±5,0

- в диапазоне расхода от Q_t (включительно) до Q_{max}

±3,0 для счетчиков универсальных ЛК-15У, ЛК-20У

- в диапазоне расхода от Q_{min} (включительно) до Q_b ±5,0

- в диапазоне расхода от Q_t (включительно) до Q_{max}

±2,0 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от 5 до 50

- относительная влажность 80% при температуре 35 °С

Номинальное давление воды, объем которой измеряется - 1,0 МПа;

Максимальное рабочее избыточное давление воды - 1,6 МПа;

Потеря давления при Q_{max} не более 0,1 МПа

Температура рабочей среды, °С:

- для счетчиков исполнения ЛК-DM X от 5 до 30

- для счетчиков исполнения ЛК-DN Г от 30 до 90

- для счетчиков исполнения ЛК-DN У от 5 до 90

Знак утверждения типа

Наносится на шкалу счетчика фотохимическим способом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество	Примечание
1. Счетчик вода крыльчатый ЛК	1	По заказу
2. Комплект монтажных частей:	1	
- штуцер	2	
- гайка	2	
- прокладка	2	
3 Руководство по эксплуатации	1	
4 Упаковка	1	

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.156-83 «ГСИ Счетчики холодной воды, Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

-установка поверочная с диапазоном измерений объемных расходов от 0,015 м³/ч до 20 м³/ч, с погрешностью ±1% в диапазоне расходов от 0.03 м³/ч до 0,1 м³/ч и с погрешностью ±0,5% в диапазоне расходов от 0,1 м³/ч до 20 м³/ч.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.triton.nt-rt.ru | эл. почта: tnr@nt-rt.ru