

**СОГЛАСОВАНО**  
**Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ» -**  
**исполнительный директор**  
**ЗАО «Метрологический центр**  
**«Энергоресурсы»»**

А.В. Федоров

2006 г.



Счетчики холодной и горячей воды LXS (G)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33599-06</u> Взамен № _____
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы «CHINALIGHT BUILDING MATERIAL IMPORT & EXPORT CORPORATION», КНР. Заводские номера с 000001 по 250000.

### Назначение и область применения

Счетчики холодной и горячей воды LXS (G) (далее - счетчики) предназначены для измерений объема воды, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения. Счетчики применяются на объектах коммунального хозяйства при проведении учетных операций.

### Описание

Принцип работы счетчиков основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием потока воды, протекающей в трубопроводе, с последующей передачей полученной информации на индикаторное устройство.

Индикаторное устройство через масштабирующий механический редуктор отображает измеренный объем воды в единицах и долях кубических метров.

По метрологическим характеристикам счетчики относятся к классу В при горизонтальной установке и к классу А при вертикальной установке по ГОСТ Р 50193.1-92.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчики относятся к классу В4 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций счетчики соответствуют группе исполнения L3 по ГОСТ 12997-84.

### Основные технические характеристики.

Максимальный объемный расход ( $q_{max}$ ), м <sup>3</sup> /ч .....	3,0
Номинальный объемный расход ( $q_n$ ), м <sup>3</sup> /ч .....	1,5
Переходный объемный расход ( $q_t$ ), м <sup>3</sup> /ч .....	0,12
Минимальный объемный расход ( $q_{min}$ ), м <sup>3</sup> /ч .....	0,03
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема воды счетчиками при выпуске из производства и после ремонта ( $\Delta_d$ ):	
для счетчиков холодной воды:	

в диапазоне расходов от $q_{\min}$ (включая) до $q_t$ (исключая), %.....	$\pm 5$
в диапазоне расходов от $q_t$ (включая) до $q_{\max}$ (включая), %.....	$\pm 2$
для счетчиков горячей воды:	
в диапазоне расходов от $q_{\min}$ (включая) до $q_t$ (исключая), %.....	$\pm 5$
в диапазоне расходов от $q_t$ (включая) до $q_{\max}$ (включая), %.....	$\pm 3$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема	
счетчиками при эксплуатации.....	$\pm 2\Delta_d$
Диаметр условного прохода, мм .....	13
Масса, кг, не более.....	0,65
Средний срок службы, лет, не менее.....	12
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С .....	от 5 до 50
- относительная влажность окружающего воздуха, % при 35 °С.....	до 98

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма методом аппликации и на эксплуатационную документацию типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят: счетчики холодной и горячей воды LXS (G); колпачок защитный (2 шт.); кольцо уплотнительное (2 шт.); чехол пломбы защитный; проволочка пломбирочная; паспорт.

Дополнительно по отдельному заказу: прокладка (2 шт.); штуцер (2 шт.); гайка (2 шт.); крышка с антимагнитным устройством.

### Поверка

Поверка счетчиков проводится по МИ 1592-99 «ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

Межповерочный интервал:

- для счетчиков горячей воды - 4 года;
- для счетчиков холодной воды - 5 лет.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ Р 50601-93 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 50193.1-92 «Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования».

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «CHINALIGHT BUILDING MATERIAL IMPORT & EXPORT CORPORATION», КНР.

### Заключение

Тип счетчиков холодной и горячей воды LXS (G) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС CN.АЯ46.А15853

Санитарно - эпидемиологическое заключение № 77.01.06.480.П.033267.09.05

**Изготовитель**

Фирма «CHINALIGHT BUILDING MATERIAL IMPORT & EXPORT CORPORATION», КНР

Add: No. 910, 9th Section, Jinsong Chaoyang District, Beijing, China

**Заявитель**

ЗАО «ТРИ-ЮНИОН»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.4

Генеральный директор

Чжан Чанлэ