

**ELSEN**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ELSSEN**

№	Артикул, марка, наименование	Количество
1		
2		
3		

Наименование и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

**Гарантийный срок - 360 месяцев со дня продажи**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: \_\_\_\_\_

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**ELSEN**



Производство: Италия



**Краны шаровые латунные ELSSEN  
серии Strong T и Long T**

Артикул: EV

### 1. Назначение и область применения

Краны шаровые латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды, масел, горячих, холодных неагрессивных текучих сред. Для специальных сред следует обращаться с запросом к производителю.

### 2. Материалы и особенности конструкции

2.1. Корпус шарового крана ELSN изготовлен из пищевой латуни CW617N (EN 12165). Материал рукоятки алюминий в исполнении «бабочка», сталь покрытая «Geomet» в исполнении рычаг. Покрытие «Geomet» - это система ламинального цинкового покрытия, включающего в себя базовый слой, состоящий из тонких алюминиевых и цинковых чешуек (ламель), придающих покрытию специальные свойства: фрикционные, коррозионную и химическую стойкость, цвет и другие.

2.2. Серия шаровых кранов Long T имеет отверстие внутри шара, что обеспечивает отсутствие застойных зон и возможность для расширения воды при использовании шара при низких температурах.

2.3. Серия шаровых кранов Long T имеет удлиненную резьбу (7 витков), что обеспечивает надежность и удобство монтажа.

### 3. Технические характеристики

№	Наименование показателя	Едн. Изм.	Значение показателя	
			Серия Strong T	Серия Long T
1	Размер	дюйм	½ - 2	½ - 2
2	Рабочая температура	°C	-20 до 150	
3	Рабочее давление	атм	40	30
4	Проходное сечение		полнопроходное	стандартное

### 4. Номенклатура

Артикул	Наименование	Вес (г)
EV12.2100	Кран 1/2 ВВ рычаг ST	201
EV12.2200	Кран 1/2 ВВ бабочка ST	181
EV12.2101	Кран 1/2 НВ рычаг ST	225
EV12.2201	Кран 1/2 НВ бабочка ST	209
EV34.2100	Кран 3/4 ВВ рычаг ST	316
EV34.2200	Кран 3/4 ВВ бабочка ST	283
EV34.2101	Кран 3/4 НВ рычаг ST	352
EV34.2201	Кран 3/4 НВ бабочка ST	315
EV10.2100	Кран 1 ВВ рычаг ST	488
EV10.2200	Кран 1 ВВ бабочка ST	448
EV10.2101	Кран 1 НВ рычаг ST	548
EV10.2201	Кран 1 НВ бабочка ST	503
EV114.2100	Кран 1 1/4 ВВ рычаг ST	760
EV114.2101	Кран 1 1/4 НВ рычаг ST	845
EV112.2100	Кран 1 1/2 ВВ рычаг ST	1032
EV112.2101	Кран 1 1/2 НВ рычаг ST	1145

Артикул	Наименование	Вес (г)
EV20.2100	Кран 2 ВВ рычаг ST	1588
EV20.2101	Кран 2 НВ рычаг ST	1770
EV12.3201	Кран американка 1/2 НВ бабочка ST	272
EV34.3201	Кран американка 3/4 НВ бабочка ST	442
EV10.3201	Кран американка 1 НВ бабочка ST	729
EV114.3101	Кран американка 1 1/4 НВ рычаг ST	1095
EV114.1100	Кран 1 1/4 ВВ рычаг LT	569
EV114.1101	Кран 1 1/4 НВ рычаг LT	632
EV112.1100	Кран 1 1/2 ВВ рычаг LT	952
EV112.1101	Кран 1 1/2 НВ рычаг LT	1070
EV20.1100	Кран 2 ВВ рычаг LT	1531
EV20.1101	Кран 2 НВ рычаг LT	1700
EV12.1100	Кран 1/2 ВВ рычаг LT	155
EV12.1200	Кран 1/2 ВВ бабочка LT	140
EV12.1101	Кран 1/2 НВ рычаг LT	164
EV12.1201	Кран 1/2 НВ бабочка LT	149
EV34.1100	Кран 3/4 ВВ рычаг LT	238
EV34.1200	Кран 3/4 ВВ бабочка LT	219
EV34.1101	Кран 3/4 НВ рычаг LT	285
EV34.1201	Кран 3/4 НВ бабочка LT	271
EV10.1100	Кран 1 ВВ рычаг LT	413
EV10.1200	Кран 1 ВВ бабочка LT	375
EV10.1101	Кран 1 НВ рычаг LT	429
EV10.1201	Кран 1 НВ бабочка LT	410

### 5. Указания по монтажу

5.1. Монтаж кранов производится в соответствии со СНиП 3.05.01-85. При монтаже следует учитывать хрупкость латунного корпуса крана и не допускать перетяжки муфт крана при закручивании его с уплотнением на резьбу трубопровода.

5.2. Установочное положение крана любое.

5.3. Для исключения при монтаже разгерметизации крана по месту соединения корпуса с муфтой необходимо придерживать кран вторым ключом со стороны вворачиваемой трубы.

5.4. Для исключения попадания во внутренние полости крана загрязнений кран следует монтировать в полностью открытом положении.

5.5. Для исключения выгорания уплотнительных деталей сварочные работы на трубопроводе с установленным на нем кране, производить с обеспечением мер, исключающем нагрев крана.

5.6. Для обеспечения безопасности работы категорически запрещается:

-производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;

-использовать краны на параметрах, превышающих указанные в таблице.

5.7. Регулировка расхода рабочей среды выполняется изменением сечения крана при вращении рукоятки. Кран закрывается вращением рукоятки по часовой стрелке. Полному открытию крана соответствует совпадение большой оси рукоятки с осью трубопровода.

5.8. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется возможность вращения шпинделя и полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи.

#### **6. Условия хранения и транспортировки**

6.1. Краны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2. Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.

6.3. При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать краны от механических повреждений (ударов и т.п.)

#### **7. Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

#### **9. Условия гарантийного обслуживания**

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

9.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.