

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа Ду 20, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)
Обозначение изделия	УЗ-00.00, т/ф 12Б36к
Предприятие изготовитель	Китай
Назначение	Применяется с цилиндрическими трубками по ГОСТ 8446-74 или рамками по ГОСТ 9653-74

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
Проход условный Ду, мм	20
Давление условное Ру, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
Температура рабочей среды Т, °С, не более	225
Масса, кг, не более	4,1
Полный срок службы, лет, не менее	5
Полный средний ресурс, цикл/ч/, не менее	2000(40000)
Наработка на отказ, цикл/ч/, не менее	600(8000)
Изготовление и поставка	ТУ26-07-418-87

УСТРОЙСТВО ЗАПОРНОЕ УКАЗАТЕЛЯ
УРОВНЯ ЖИДКОСТИ
КРАНОВОГО ТИПА

ПАСПОРТ
И
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 2

Наименование детали	Марка материала, ГОСТ	Чистый вес детали, кг
Корпус верхний	Латунь ГОСТ17711-80	1,27
Корпус нижний	Латунь ГОСТ17711-80	1,2
Корпус крана	Латунь ГОСТ17711-80	0,23

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность запорного устройства должна соответствовать табл.3.

Таблица 3

Обозначение	Назначение	Кол. шт.	Примечание
УЗ-00.00	Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа	1	
УЗ-00.00ПС	Паспорт		2 экз. на партию отгружаемую в один адрес по одному товаросопроводительному документу
УЗ-00.00ТС	Техническое описание и инструкция по эксплуатации		2 экз. на партию отгружаемую в один адрес по одному товаросопроводительному документу

4. НАЗНАЧЕНИЕ

4.1. Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа Ду 20, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²), т/ф 1263бк применяется с цилиндрическими трубками по ГОСТ 8446-74 или рамками по ГОСТ 9653-74 на котлах, сосудах, резервуарах для жидких сред при температуре не более 225°С.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Устройство запорное состоит из следующих основных сборочных единиц:

- 1) корпуса верхнего - 1 шт.
- 2) корпуса нижнего - 1 шт.
- 3) крана - 1 шт.

5.2. Корпуса верхний и нижний выполнены с отверстиями, через которые при открытых затворах из рабочей емкости поступает жидкость в указатель уровня.

5.3. Работа устройства запорного основана на принципе сообщающихся сосудов, в связи с чем уровень жидкости, поступающей из рабочей емкости в указатель уровня, соответствует уровню жидкости в емкости.

5.4. Кран подсоединен к корпусу нижнему и предназначен для слива жидкости из указателя уровня.

5.5. Закрытие затворов корпусов и крана производится поворотом ручки.

5.6. Уплотнение затворов осуществляется установкой сальниковой набивки, в качестве которой используется асбестовый шнур, пропитанный графитной смазкой.

6. МОНТАЖ

6.1. Устанавливаемое устройство запорное необходимо подвергнуть осмотру, проверить легкость открытия и закрытия затворов, а также проверить на герметичность водой условным давлением. При необходимости подтянуть накидные гайки.

6.2. Монтаж устройства запорного на котлах, сосудах, аппаратах и резервуарах производится в следующем порядке:

- 1) корпуса верхний и нижний крепятся к фланцам рабочей емкости болтами;
- 2) в корпуса устанавливается стеклянная трубка указателя уровня;
- 3) концы стеклянной трубки в корпусах уплотняются сальниковой набивкой;
- 4) поворотом ручки открыть затворы корпусов верхнего и нижнего, затвор крана при этом должен быть закрыт.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Устройство запорное должно храниться в соответствии с группой хранения 7 ГОСТ 15150-69.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа УЗ-00.00 соответствует техническим условиям ТУ26-07-418-87 и признано годным для эксплуатации.

_____ Дата выпуска

М.П.

9. ГАРАНТИИ /ИЗГОТОВИТЕЛЯ/ ПОСТАВЩИКА

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие запорного устройства требованиям ТУ26-07-418-87 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию.

Гарантийная наработка – 400 циклов (6000 ч.)