

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ПРИЕМКЕ

Ключ КЗД—1 У1 соответствует ТУ 3689-089-10524112-2006 и признан годным к эксплуатации.

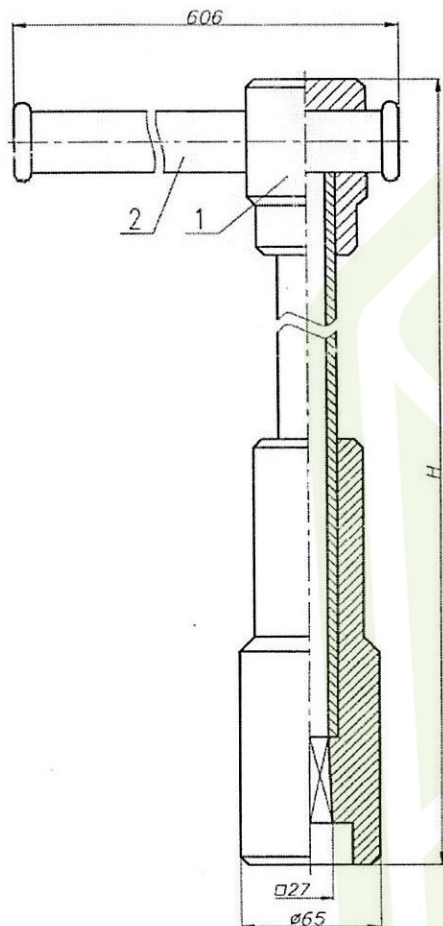


Дата изготовления: -- МАЙ 2023

М.П.

Личные подписи или оттиски личных  
клейм лиц, ответственных за приёмку

Согласно Постановлению Правительства РФ -М2 870 от 04.10.2013 «О внесении изменений в Постановление Правительства РФ от декабря 2009 N2982», ключ задвижки донной обязательной сертификации подлежит.



1 – корпус, 2 – рукоятка  
Рисунок 1 – Ключ КЗД

ООО ПТП «Поршень»  
г. Волжский Волгоградской обл.

Код ОКПД2 28.99.39.190  
(код ОКП 36 8939)  
Код ТН ВЭД 8205 59 809 9

КЛЮЧ КЗД-1 У1

Руководство по эксплуатации  
КЗД РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации является основным эксплуатационным документом, предназначенным для ознакомления с изделием, использованием его по назначению, техническим обслуживанием, ремонтом, хранением, транспортированием и содержит основные технические характеристики изделия.

Руководство по эксплуатации распространяется на ключ задвижки донной.

Руководство по эксплуатации совмещено с паспортом и содержит все его необходимые разделы.

К обслуживанию ключа задвижки донной разрешается допускать только обученный персонал, знающий устройство, принцип работы и правила технического обслуживания, а также прошедший аттестацию по «Правилам эксплуатации резервуаров», «Правилам технической эксплуатации нефтебаз»,

Уважаемый потребитель, просим Вас внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации, что позволит Вам оптимально и безопасно использовать эксплуатационные качества ключа задвижки донной.

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основные сведения об изделии

Ключ КЗД изготовлен в ООО ПТП «Поршень».

Адрес завода-изготовителя:

404121, Россия, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Машиностроителей, 2а

тел. / факс(8443) 38-83-31

E-mail: [porshen@yandex.ru](mailto:porshen@yandex.ru)

Протокол исследований У219041/2-ВНИПБ/22 об искробезопасности, выданное испытательной лабораторией ООО «ВНИИЦИ» от 20.07.2022 г.

### 1.2 Назначение изделия

1.2.1 Ключ КЗД применяется для открывания донной задвижки нижнего слива железнодорожных нефтебензиновых вагонов-цистерн.

1.2.2 По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды ключи соответствуют исполнению У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до - 60°C), категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

1.2.3 Пример обозначения при заказе:

КЛЮЧ КЗД-1 У1 ТУ3689-089-10524112-2006, где:

КЗД – ключ задвижки донной

1 – конструктивное исполнение

У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### 1.3 Технические характеристики

1.3.1 Габаритные размеры КЗД—не более значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

		КЗД-1	КЗД-2
Габаритные размеры, мм, не более:	диаметр	65	65
	ширина	606	606
	высота Н	680	1000
Масса ключа		4,2±0,15	4,8±0,15

1.3.2 Головка ключа выполнена из алюминиевого сплава. Покрытие стальных поверхностей медное, толщиной 40 мкм, выполнено электрохимическим способом. Толщина покрытия контролируется по образцу-свидетелю.

### 1.4 Устройство и принцип работы

Ключ КЗД состоит из корпуса 1 с внутренним квадратом Мх27 и рукоятки 2. Ключ КЗД выполнен в искробезопасном исполнении.

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Ключ КЗД применяется для открывания донной задвижки нижнего слива железнодорожных нефтебензиновых вагонов-цистерн.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки КЗД входят:

- ключ КЗД, 1 шт.;

- руководство по эксплуатации, шт.

## 4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ключа КЗД требованиям ТУ3689-089-10524112-2006 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.1 Гарантийный срок эксплуатации ключа КЗД - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более месяца момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.3 Назначенный срок службы ключа КЗД—5 лет.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Периодичность технического обслуживания

При эксплуатации производить осмотр КЗД на предмет появления трещин, не реже одного раза в неделю.

5.2 Требования к обслуживающему персоналу

К эксплуатации ключа задвижки донной КЗД допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке медицинское освидетельствование, обучение и аттестацию на право обслуживания резервуарного оборудования и строповку грузов, а также обладающие навыком по эксплуатации резервуарного оборудования и ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации.

5.3 Меры безопасности

5.3.1 При эксплуатации ключа КЗД необходимо соблюдать требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование изделия производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида и с соблюдением мер по предохранению от механических повреждений и прямого попадания влаги. Условия транспортирования ГОСТ 3(ЖЗ) 15150-69.

6.2 При погрузке-разгрузке изделия, при монтаже на рабочем месте должны применяться подъемно-транспортные механизмы и оборудование. Такелажные работы должны производиться способами, обеспечивающими сохранность устройств.

6.3 Условия хранения и условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – 3(ЖЗ) ГОСТ 15150-69.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Конструкция и материалы, из которых сделаны ключи задвижки донной, не наносят вред окружающей природной среде и здоровью человека при их хранении, транспортировании, эксплуатации.

7.2 После окончательного износа изделие подлежит утилизации без дополнительной подготовки