



**aikon**  
pumping equipment



# Задвижка с обрезиненным клином IMR Паспорт



## Введение

Задвижки IMR с обрезиненным клином предназначены для перекрытия или регулирования потока рабочей среды: питьевой, технической воды или других неагрессивных жидкостей. Незаменимы для монтажа в магистральных и других промышленных трубопроводах с высокими требованиями к герметичности. Допускает возможность протока среды в любом направлении

Задвижки IMR допускают монтаж на трубопроводе как вертикально, так и горизонтально. Полностью обрезиненный клин. Анतिकоррозионное покрытие.

## Область применения

Основные области применения задвижек с обрезиненным клином – трубопроводы с водой или другой жидкостью, нейтральной к используемым материалам. Конструкция задвижки допускает её использование в канализационных системах.

Задвижки IMR химически устойчивы к следующим рабочим средам:

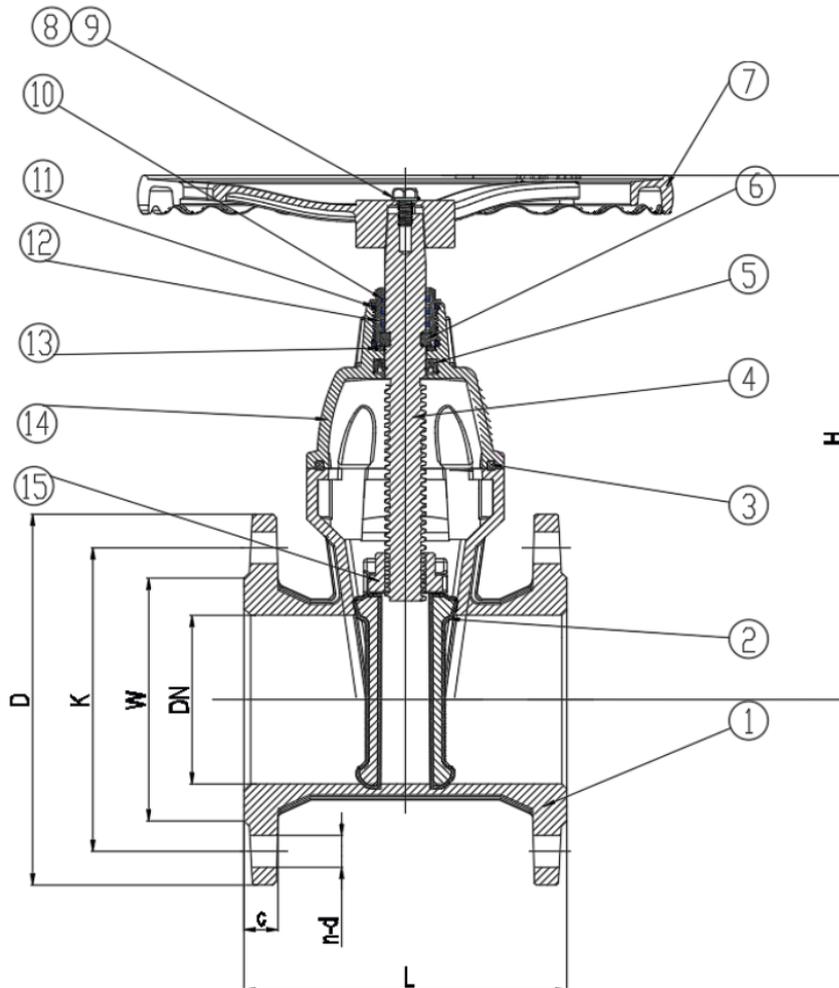
- Воде, в том числе систем холодного и горячего водоснабжения, а также хозяйственно-питьевой. Обратной воде тепловых сетей, деминерализованной, дистиллированной, газированной и т.д.
- Стандартным теплоносителям тепловых сетей на основе воды
- Стандартным антифризам на основе этиленгликоля, пропиленгликоля и некоторых других.
- Техническому воздуху.

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 300 мм.
- Рабочая температура: -10°C ... +80°C (+110°C краткосрочно)
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Класс герметичности: А
- Запирающий элемент (клин) перемещается перпендикулярно направлению потока рабочей среды.
- Стандарты: EN1092-2 (ГОСТ 3 54432-2011) и DIN-F4

## Спецификация

| №  | Название          | Материалы           | Стандарт             |
|----|-------------------|---------------------|----------------------|
| 1  | Корпус            | Ковкий чугун        | DIN 1693             |
| 2  | Диск              | Ковкий чугун + EPDM | DIN 1693             |
| 3  | Уплотнение        | NBR                 | ISO 4633             |
| 4  | Винт              | SS420               | ASTM A959            |
| 5  | U-ring            | EPDM                | ISO 4633             |
| 6  | Стопорное кольцо  | CuZn39Pb1           | EN 12167             |
| 7  | Колесо            | Ковкий чугун        | DIN 1693             |
| 8  | Болты             | SS304               | ASTM A959            |
| 9  | Шайбы             | SS304               | ASTM A959            |
| 10 | O-ring            | NBR                 | ISO 4633             |
| 11 | O-ring            | NBR                 | ISO 4633             |
| 12 | Упорная гайка     | CuZn39Pb1           | EN 12167             |
| 13 | Упорная шайба     | POM                 | ISO 9988-1           |
| 14 | Крышка            | Ковкий чугун        | DIN 1693             |
| 15 | Упорная гайка     | CuZn39Pb1           | EN 12167             |
| 16 | Болты             | C45E/1045           | EN 10083-2 /ASTM A29 |
| 17 | Квадратная крышка | Ковкий чугун        | DIN 1693             |



### Габаритно-присоединительные размеры

| DN  | L   | D   | K   | n-Ød   | H   | C    | w   |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|-----|
| 50  | 150 | 165 | 125 | 4-Ø19  | 270 | 19   | 99  |
| 65  | 170 | 185 | 145 | 4-Ø19  | 310 | 19   | 18  |
| 80  | 180 | 200 | 160 | 8-Ø19  | 325 | 19   | 132 |
| 100 | 190 | 220 | 180 | 8-Ø19  | 365 | 19   | 156 |
| 125 | 200 | 250 | 210 | 8-Ø19  | 400 | 19   | 184 |
| 150 | 210 | 285 | 240 | 8-Ø23  | 460 | 19   | 211 |
| 200 | 230 | 340 | 295 | 12-Ø23 | 560 | 20   | 266 |
| 250 | 250 | 405 | 355 | 12-Ø28 | 650 | 22   | 319 |
| 300 | 270 | 460 | 410 | 12-Ø28 | 740 | 24,5 | 370 |

### Диаграмма зависимости максимального давления от рабочей температуры

Диаграмма определяет рабочую область для клиновых задвижек IMR.



## Установка и монтаж

Перед монтажом необходимо:

- Очистить трубопровод от грязи, окалины, песка и т.д.
- Провести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев и других дефектов поверхностей.
- Произвести реконсервацию, снять заглушки с проходных отверстий.
- Задвижки могут быть установлены в любом положении в вертикальном или горизонтальном трубопроводе.
- Задвижки могут быть установлены в любом направлении потока
- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или четыре прохода последовательностью «крест-накрест».
- Задвижки не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа).
- После нескольких часов работы задвижку необходимо проверить на наличие утечек.

## Техническое обслуживание и эксплуатация

- К монтажу, эксплуатации и обслуживанию запорной арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству задвижек, правилам техники безопасности, требованиям настоящего технического описания и имеющий навыки работы с запорной арматурой.
- Обслуживающий персонал, проводящий регламентные работы, разборку, сборку и ремонт задвижек с обрешиненным клином должен пользоваться исправными инструментами, иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования пожарной безопасности.
- Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать запорную арматуру осмотру и проверке. Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем запорную арматуру.
- При установке «на сухую» если с помощью разумных усилий вручную не удаётся её полностью закрыть, то следует смочить поверхность трения.

- В процессе эксплуатации, пуско-наладочных и ремонтных работ задвижки с обрeзиненным клином IMR не допускается использование в качестве регулирующего устройства.
- Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать задвижку с обрeзиненным клином IMR осмотру и проверке. Осмотр проводить в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем задвижки.
- Периодически, не реже одного раза в месяц, производить контроль в рабочем состоянии: внешний осмотр, проверку герметичности мест соединения относительно внешней среды.

По мере необходимости рекомендуется:

- Смазывать резьбовую часть шпинделя смазкой.
- Производить подтяжку втулки сальника.
- Восстанавливать нарушенное лакокрасочное защитное покрытие.

### **Для обеспечения надёжной и безопасной работы запрещается:**

- Расшатывать и бить по запорной арматуре.
- Производить опрессовку трубопровода давлением выше рабочего.
- Использовать запорную арматуру на рабочие параметры, превышающие указанные в данном техническом описании.
- Осуществлять техническое обслуживание запорной арматуры, если водовод находится под давлением.
- Производить сварочные работы на трубопроводе после установки затворов.
- Использовать дополнительный рычаг для поворота

### **Транспортировка и хранение**

- Транспортировка осуществляется любым видом транспорта.
- До монтажа запорная арматура должна храниться в складских помещениях или под навесом, защищающем от загрязнения, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки.
- При транспортировке и длительном хранении обрeзиненный клин должен находиться в закрытом положении.

**Страна-производитель:** Китай.

**Товарный знак:**



**Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию но не более 30 месяцев с момента продажи.**

Дата продажи оборудования:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Продавшая организация, печать: \_\_\_\_\_

Дата ввода оборудования в эксплуатацию: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Сервисно-монтажная организация, печать: \_\_\_\_\_





# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

*Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку!  
Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного  
обслуживания  
и распишитесь в талоне.*

Наименование \_\_\_\_\_ оборудования \_\_\_\_\_

Заводской номер (S/N) \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись продавца  
и печать торгующей  
организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (Ф.И.О.)

Срок гарантии \_\_\_\_\_ со дня продажи  
оборудования

Дополнительные условия: \_\_\_\_\_

## **ВНИМАНИЕ!**

**Гарантийный талон без указания наименования оборудования,  
заводского номера (S/N), даты продажи, подписи продавца и печати  
торгующей организации  
НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине фирмы-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр.

Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей.



## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования CNP является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагаемой к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение.

Дефекты насосного оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии сервисным центром при соблюдении следующих условий:

- предъявлении неисправного оборудования в сервисный центр в надлежащем виде (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде. (Сервисный центр оставляет за собой право отказать приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде);
- предъявлении гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, заводского номера (S/N), даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Все транспортные расходы относятся на счет покупателя и не подлежат возмещению.

Диагностика оборудования, по результатам которой не установлен гарантийный случай, является платной услугой и оплачивается Покупателем.

Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- отсутствия или неправильно заполненного гарантийного талона;
- проведение ремонта организациями, не имеющими разрешения производителя;
- если оборудование было разобрано, отремонтировано или испорчено самим покупателем;
- возникновения дефектов изделия вследствие механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и хранения, стихийных бедствий, попадание внутрь изделия посторонних предметов, неисправности электрической сети, неправильного подключения оборудования к электрической сети;
- прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.

В случае утери гарантийного талона дубликат не выдается, а Покупатель лишается прав на гарантийное обслуживание.

**Покупатель предупрежден о том, что: в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе:**

- требовать безвозмездного предоставления на период проведения ремонта аналогичного оборудования;
- обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру и комплектации.

**С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:**

- вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- претензий к внешнему виду не имеется;
- оборудование проверено и получено в полной комплектации;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

Подпись Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (Ф.И.О.)