



Перед использованием оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации, соблюдать указания на технических шильдах и требования техники безопасности.

## НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправности немедленно прекратите работу и использование продукции. Вы можете самостоятельно проверить и устранить ряд неполадок:

- Проверить герметичность установки узла вентиля к бачку ПТК БК-08.
- Появление подтекания жидкого топлива в области соединений. Проверьте затяжку накидной гайки (7) и правильность установки nipples на выходном штуцере. При необходимости подтяните резьбовые соединения или замените поврежденный nipple и прокладки.
- Пропуск топлива через ventиль при закрытом положении маховика. Убедитесь в исправности шпинделя (4) и состоянии конуса. Изношенное фторопластовое уплотнение или поврежденное седло корпуса требуют замены. При невозможности устранить следует заменить узел ventиля.
- Неустойчивое или отсутствующее давление в бачке. Проверьте герметичность бонки и состояние манометра. Убедитесь, что соединение затянуто, а манометр исправен. При утечке топлива из-под резьбы замените уплотнение или манометр.
- Затрудненное вращение маховика. Проверьте состояние резьбы шпинделя и наличие загрязнений. При необходимости очистите резьбу. При механических повреждениях шпинделя - замените его.

Если не удалось самостоятельно устранить неполадки, то обратитесь к более квалифицированным специалистам или замените оборудование на новое.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Узел ventиля к БГ-08 разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

## УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы или поломки, оборудование подлежит утилизации на предприятии по переработке отходов, или передаче его организациям, которые занимаются переработкой черных и цветных металлов на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

## АКТУАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обратите внимание, что производитель ведет дальнейшую работу по совершенствованию конструкции, технических характеристик, комплектации и прочих параметров, поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в данном руководстве по эксплуатации.

Чтобы скачать наиболее актуальное руководство по эксплуатации, выполните ряд действий:

1. Перейдите на сайт ПТК ([ptk-svarka.ru](http://ptk-svarka.ru));
2. В строке поиска укажите полное наименование товара;
3. Перейдите в карточку товара;
4. В разделе «Документы» скачайте актуальный справочно-информационный документ.

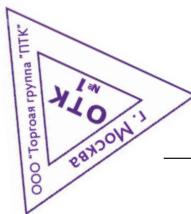
## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность оборудования при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Рекомендованный срок хранения – 3 года, рекомендованный срок службы – 2 года. Указанные сроки действительны только при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Дата производства оборудования (месяц и год) указана на стикере, который размещен на индивидуальной упаковке товара.



Версия: 11.2025



Отметка ОТК о приемке

Дата продажи:

для эксплуатации:

Оборудование испытано и признано годным

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

info@ptk.group

326-06-46 (812) +7

363-38-27 (495) +7

О: для взаимодействия с клиентами

China

Производитель «NINGBO YINZHOU QISHENG WELDING

ул. Наньчаня, д. 44, корп. 1, стр. 1, оф. 76-Н

г. Санкт-Петербург

Произведено для ООО «Сварка-Комплект»: 199397, Россия,



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УЗЕЛ ВЕНТИЛЯ К БАЧКУ ПТК БГ-08

## НАЗНАЧЕНИЕ

Узел вентиля к БГ-08 применяется в качестве запорного устройства на бачке ПТК БГ-08 для питания автономной аппаратуры, работающей на жидком топливе – бензин, керосин, дизельное топливо.

Узлы вентиля соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.008-75. Вид климатического исполнения вентиля УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур от -10 до +40 °С.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел вентиля к БГ-08 в сборе 1 шт.  
Руководство по эксплуатации 1 шт.

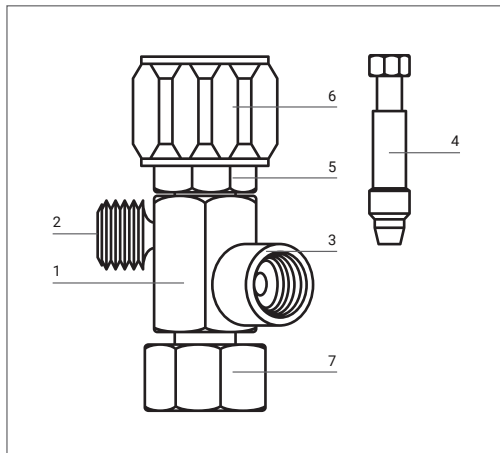
## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Узел вентиля к бачку БГ-08 представляет собой латунный корпус (1), в который впаив выходной штуцер (2) с резьбой М14х1,5, предназначенный для установки ниппеля Ø6 мм и накидной гайки М14х1,5. На второй грани корпуса размещена впаиваемая бонка (3) с внутренней резьбой М12х1,5 для монтажа манометра. В нижней части корпуса установлена вращающаяся накидная гайка (7) с резьбой М16х1,5, обеспечивающая крепление вентиля на металлической бонке крышки бачка БГ-08.

При установке узла на крышку бачка накидная гайка фиксирует корпус вентиля на резьбовом штуцере бачка. После создания избыточного давления в бачке БГ-08 с помощью ручного насоса жидкое топливо поступает по центральному каналу корпуса к седлу шпинделя (4). В закрытом положении конус шпинделя плотно прилегает к седлу корпуса, предотвращая выход топлива.

Открытие подачи топлива осуществляется вращением маховика (6) против часовой стрелки, в результате чего конус шпинделя отходит от седла и образует проходное сечение для жидкости. Топливо направляется к выходному штуцеру, на который установлен ниппель с резиноканевым рукавом, и одновременно поступает в бонку, где размещён манометр, фиксирующий давление внутри бачка.

После окончания работы подача топлива перекрывается вращением маховика по часовой стрелке, при этом шпиндель опускается в седло корпуса и полностью прекращает выход топлива из бачка.



1. Корпус узла вентиля (латунь)
2. Выходной штуцер М14х1,5 (латунь)
3. Бонка под манометр М12х1,5 (латунь)
4. Шпиндель вентиля (нержавеющая сталь)
5. Сальниковая гайка (латунь)
6. Маховик вентиля (алюминий)
7. Накидная гайка М16х1,5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Узел вентиля к БГ-08
Тип вентиля	Запорно-регулирующий на бачок ПТК БГ-08
Рабочая среда	Жидкое топливо (керосин, бензин, дизель)
Присоединительная резьба к крышке бачка (накидная гайка)	М16х1,5
Присоединительная резьба выходного штуцера	М14х1,5
Диаметр ниппеля, мм	6
Присоединительная резьба бонки под манометр	М12х1,5

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Полную ответственность за соблюдение всех правил техники безопасности и рекомендаций несут потребители оборудования ПТК. Дополнительно к стандартным правилам, которые относятся к организации рабочего места, необходимо соблюдать следующее:

- К работе с оборудованием допускаются лица не моложе 18 лет, которые изучили руководство по эксплуатации, устройству оборудования, правила и технику безопасности, прошли инструктаж по технике безопасности, имеют доступ к самостоятельной работе и имеют профильное образование и доступы к проведению работ.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации бачка БГ-08, узлов вентиля к нему и оборудования, работающего на жидком топливе, необходимо соблюдать требования безопасности согласно действующим нормативным документам, включая ГОСТ 12.2.008-75 «Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов» в части общих требований безопасности к запорно-регулирующей аппаратуре, ГОСТ 12.3.019-80 «Процессы горючие. Общие требования безопасности», а также требования системы стандартов безопасности труда ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» и ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация».

При работе с жидкотопливным оборудованием следует учитывать положения «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации оборудования, работающего на жидком топливе» и «Типовых норм выдачи спецодежды, спецобуви и СИЗ» (утв. Минтрудом РФ), а также требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и правилами ППБ.

К работе с бачком БГ-08 и узлами вентиля допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обязательное медицинское освидетельствование, обученные безопасным методам работы, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований безопасности. Работник должен иметь практические навыки обслуживания оборудования, работающего под избыточным давлением и содержащего легковоспламеняющуюся жидкости.

Для защиты глаз должны применяться защитные очки закрытого типа по ГОСТ 12.4.013-85 со светофильтрами, соответствующими условиям работы. Рабочий должен использовать спецодежду и спецобувь согласно ГОСТ 12.4.045-87 и отраслевым нормам выдачи средств индивидуальной защиты. Для защиты рук допускается использование перчаток, устойчивых к воздействию нефтепродуктов и органических растворителей.

На рабочем месте должна быть обеспечена вентиляция в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». Запрещается эксплуатация оборудования при наличии открытий источников огня, утечек жидкого топлива или признаков негерметичности.

При работе с бачком БГ-08 и узлами вентиля оператор обязан применять средства защиты органов слуха при превышении допустимых уровней шума в соответствии с ГОСТ 12.4.051-87 (беруши или беруши). Перед началом работы необходимо осмотреть вентиль, корпус бачка, резьбовые соединения и убедиться в отсутствии механических повреждений и признаков износа.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Использовать оборудование с механическими повреждениями.
- Вносить изменения и самостоятельно дорабатывать конструкцию машины и ее составных частей.
- Работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

В корпусе узла вентиля имеется резьба. Вращательно-поступательное движение клапана по резьбе обеспечивается вращением маховика. Вентиль обеспечивает надёжную герметичность при любом положении. Персонал допускается к эксплуатации вентиля только после проведения инструктажа по технике безопасности.

- Перед началом работы необходимо осмотреть вентиль и убедиться в отсутствии механических повреждений.