

ООО «Промсервис»

Утверждено 25.12.2019

7522.0026.00.04-02ЛУ

ВСТАВКА ДЕМОНТАЖНАЯ

VGA ТИП FL26

Руководство по эксплуатации

7522.0026.00 РЭ

Введение

Изготовитель регулярно обновляет и дополняет эксплуатационную документацию на выпускаемую продукцию. Текущая версия документа теряет силу после выпуска новой версии. Изготовитель не информирует потребителя продукции о выпуске новых версий документов. При необходимости, следует запрашивать актуальную версию документа у изготовителя или его уполномоченного представителя.

Изготовитель делает все возможное, чтобы обеспечить точность и достоверность содержащейся в документе информации.

Настоящий документ должен применяться в совокупности, но не в противоречие действующим нормативным актам, государственным и отраслевым стандартам и прочей нормативно-технической документации. Изготовитель не несет ответственности за неверное истолкование документа.

Изготовитель приглашает всех заинтересованных лиц сообщать о приобретенном опыте эксплуатации продукции, когда такой опыт может быть полезен при внесении изменений в настоящий документ.

1. Общие указания по технике безопасности

При проектировании, испытаниях, монтаже и эксплуатации изделия необходимо обеспечить соблюдение всех стандартов, требований, предписаний нормативов и национальных регламентов. К монтажу, пусконаладке, эксплуатации и обслуживанию допускаются только квалифицированные специалисты.

Перед началом любых работ персонал должен ознакомиться с требованиями настоящего руководства и прочей эксплуатационной документацией, предусмотренной для данного изделия.

2. Назначение

Изделие следует применять строго в соответствии с условиями, прописанными в настоящем руководстве и паспорте на изделие. В случае применения изделия в условиях отличных от прописанных в настоящем руководстве и паспорте, производитель снимает с себя ответственность за некорректную работу изделия и выход его из строя.

Изделие предназначено для взаиморасположения и соединения фланцевых элементов трубопроводов и фланцевой арматуры из любых материалов, а также для компенсации осевых смещений труб во время их монтажа и демонтажа. Изделие предназначено для установки в колодец водопроводной сети, либо бесколодезным способом.

3. Упаковка, хранение, строповка и перемещение, транспортирование и утилизация

3.1. Упаковка

Перед упаковкой внутренние полости изделия должны быть осушены. Изделие должно быть упаковано в ящик по ГОСТ 2991-85 или другую тару, обеспечивающую сохранность изделия при транспортировании, хранении и осуществлении разгрузочно-погрузочных работ. Прижимное кольцо должно быть в свободном положении, без деформации уплотнительного кольца.

3.2. Хранение

Упаковка изделий при хранении должна соответствовать требованиям п. 4.1 настоящего руководства. При длительном хранении следует избегать воздействия солнечных лучей.

3.3. Строповка и перемещение



Обязательным условием является соблюдение типовых правил погрузочно-разгрузочных работ (т.е. изделие необходимо поднимать плавно, без рывков и раскачивания, без его соударения с элементами трубопровода). Независимо от способа строповки при проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать правилам, изложенным в разделе 8 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве часть 1. Общие требования». При погрузке и разгрузке запрещается бросать и кантовать изделие.

Запрещается снимать и ослаблять грузозахватные приспособления до полного закрепления изделия на трубопроводе.

3.4. Транспортирование



Транспортирование изделия допускается любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования должны исключать повреждения изделия и его упаковки. При транспортировании изделие должно быть надежно закреплено от самопроизвольного перемещения.

Упаковка изделия при любом способе транспортирования должна соответствовать требованиям п. 4.1 настоящего руководства.

3.5. Утилизация

Детали и узлы изделия не выделяют вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения и не представляют опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

По истечении среднего полного срока службы изделие подлежит утилизации на общепринятых основаниях.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) на территории РФ производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими федеральными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) вне РФ производится в порядке, установленном законами, нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., действующими на территории утилизации.

4. Монтаж

К монтажу изделия допускается персонал, изучивший устройство изделия, требования настоящего руководства по эксплуатации (паспорта), требования СП 129.13330.2019 и прочей действующей нормативной документации.

4.1. Процедура подготовки к монтажу

Перед монтажом изделия следует:

- освободить изделие от упаковки;
- проверить комплектность по паспорту и произвести внешний осмотр.

4.2. Место установки и монтажное положение

Изделие предназначено для установки в колодцах или бесколодезным способом. Монтажное положение – любое.

4.3. Монтаж

При монтаже изделия необходимо использовать эластичные прокладки между фланцами изделия и ответными фланцами. Прокладки должны быть изготовлены из резины по ГОСТ 15180-86 или другого материала, из применяемого потребителем, обеспечивающего герметичность соединения. Прокладки фланцевых соединений необходимо располагать равномерно по всей площади уплотнительной поверхности фланцев без смещения. При

присоединении изделия к ответным фланцам, а также при обжатии прижимного кольца, гайки необходимо затягивать крест-накрест за 2-3 прохода.

Не допускается при монтаже изделия превышать угловое отклонение фланцев соединительных элементов свыше чем $\pm 2^\circ$.

5. Техническое освидетельствование

- Приемо-сдаточные испытания изделия проводит изготовитель и при положительных результатах испытаний вносит соответствующую отметку в паспорт изделия.
- После окончания монтажных работ изделие подлежит техническому освидетельствованию в составе трубопровода.
- Техническое освидетельствование должно включать внешний осмотр и гидравлические испытания.
- Правила проведения технического освидетельствования, величина пробного давления при гидравлических испытаниях, порядок наружного осмотра и устранения дефектов, должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, при этом, величина пробного давления не должна превышать $1,5 \times PN$: для $PN 10 - 15 \text{ кгс/см}^2$ (1,5 МПа), для $PN 16 - 24 \text{ кгс/см}^2$ (2,4 МПа).
- По окончании проведения технического освидетельствования рабочая комиссия подписывает акт приёмки изделия в эксплуатацию.

6. Эксплуатация и меры безопасности

6.1. Эксплуатационные ограничения



Параметры рабочей среды не должны превышать параметров, указанных в паспорте изделия. Изделие должно применяться в строгом соответствии с его назначением в части рабочих параметров, рабочих сред, условий эксплуатации, характеристик надежности. Условия эксплуатации изделия должны соответствовать параметрам, указанным в настоящем РЭ.

6.2. Меры безопасности

При эксплуатации изделия должны соблюдаться требования, предусмотренные ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.3.006-75, СП 129.13330.2019. Запрещается использовать изделие при давлении, превышающем указанное в паспорте.

7. Устранение неполадок



Перед началом работ по замене или ремонту изделия необходимо:

- Отсечь ремонтируемый участок трубопровода;
- Сбросить давление в трубопроводе;
- Принять необходимые меры по предотвращению непреднамеренного запуска.

По завершению работ до ввода в эксплуатацию, необходимо проверить все соединения.

Возможные виды неполадок, причины их появления и решения приведены в таблице 1.

Табл. 1.

Проблема	Причина	Решение
Изделие имеет утечку через уплотнительное кольцо	Неравномерная обтяжка гаек прижимного кольца	Равномерно обтянуть гайки прижимного кольца
	Угловое отклонение прижимного кольца более $\pm 2^\circ$	Выровнять прижимное кольцо и равномерно обтянуть гайки прижимного кольца
	Нарушение целостности уплотнительного кольца	Заменить уплотнительное кольцо
	Неравномерная обтяжка фланцевых гаек	Равномерно обтянуть фланцевые гайки

Проблема	Причина	Решение
Изделие имеет утечку через фланцевые прокладки	Фланцевые гайки обтянуты с недостаточным моментом	Обтянуть фланцевые гайки с моментом, рекомендуемым поставщиком прокладок
	Нарушение целостности фланцевой прокладки	Заменить прокладку
Изделие имеет утечку через материал корпусных деталей	-	Произвести ремонтно-восстановительные работы
		Заменить поврежденный элемент
		Заменить изделие

8. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства указаны в паспорте на изделие.

Если в период гарантийного срока выявлена неисправность изделия, необходимо в разумные сроки уведомить об этом изготовителя или его уполномоченного представителя, осуществившего продажу изделия.

При выявлении неисправности изделия и/или отдельных его частей дефектные детали будут заменены исправными. В отдельных случаях изделие может быть полностью заменено аналогичным изделием или изделием, обладающим такими же функциональными характеристикам (показателями назначения).

Изделия ненадлежащего качества и/или отдельные его части после замены в рамках гарантийного обслуживания переходят в собственность продавца.

Ущерб, причиненный потребителю, являющемуся юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (включая, но не ограничиваясь, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, связанный с использованием изделия или невозможностью его использования) возмещается в судебном порядке.

Введение изготовителем новых гарантийных сроков на изделие не имеет обратной силы: гарантийным сроком на товар является период гарантии, установленный изготовителем на момент отгрузки изделия.