ООО "Фирма ОГНЕБОРЕЦ"

только для www.ogneborets.com

Технический паспорт изделия

Клапан Контроля Пеноконцентрата

«Вельга-ККП»

Производитель оставляет за собой право изменения конструкции изделия без изменения показателей и технических характеристик.

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sjbjr@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Клапан Контроля Пеноконцентрата (далее по тексту ККП) предназначен для использования в системах пенного пожаротушения. Используется в качестве запорной арматуры в обвязке бака-дозатора.

1.2. Клапан Контроля Пеноконцентрата с покрытием используется в пенных системах в качестве клапана перекрытия пеноконцентрата подаваемого от бака дозатора или от пенного насоса. Клапан открывается автоматически и позволяет пеноконцентрату попасть в дозатор.

1.3. Специальное покрытие «УниЭпокс PRO M» ККП дает возможность использования в агрессивных средах, аналогичных тем, которые встречаются на морских платформах и многих промышленных химических объектах.

1.4. Соответствует климатическому исполнению О категории размещения 4 для работы с нижним предельным значением температуры плюс 4°С по ГОСТ 15150-69.

1.5. Клапан Контроля Пеноконцентрата рассчитан на использование при максимальном рабочем давлении 1,7 МПа.

1.6. Серийный заводской номер и год изготовления указаны на маркировочной табличке клапана.

1.7. Пример записи обозначения ККП:

Вельга-ККП А*/1,7(Э)**

А = Ду: 50,65,80

Э= 12В, 24В, 220В.

Копия для www.ogneborets.com

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение
Установка в пространстве		вертикально, горизонтально
Тип соединения		фланцевый, муфтовый
Рабочее давление, МПа	минимальное	0,14
	максимальное	1,7
Диапазон рабочих температур, Сº		от +4 до +50
Время срабатывания клапана, с, не более		5
Суммарные гидравлические потери давления, МПа		Не более 0,04
Срок службы, лет		10

2.2. Основными элементами Клапана контроля пеноконцентрата являются:

- Клапан со специальным покрытием изнутри и снаружи. Специальное покрытие является обязательной для ККП.
- Обвязка клапана (выполненная из нержавеющих материалов или покрытая антикоррозийным покрытием).

2.3. Схема ККП, габаритные размеры и масса указаны на Рис. 1 и в табл.2.

Таблица 2

Габаритные размеры УУ, мм				Масса кг, не более
Диаметр	L1	L2	H1	
DN 50	190	360	490	7
DN 65	240	400	500	15
DN 80	240	410	525	22

* предельное отклонение габаритных размеров и массы ± 5%

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

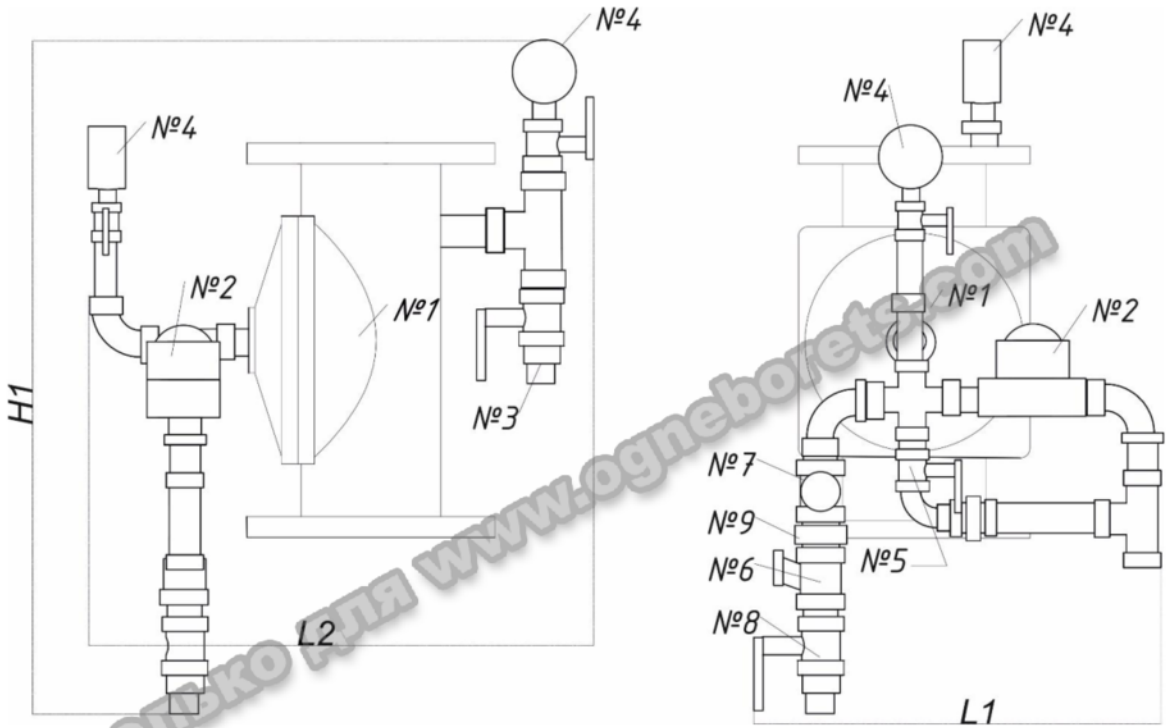


Рис. 1

только для www.ogneborets.com

№	Наименование
1	Клапан Контроля Пеноконцентрата
2	Соленоидный клапан
3	Кран шаровый дренажный
4	Манометр
5	Кран ручного пуска
6	Фильтр
7	Обратный клапан
8	Кран подачи пеноконцентрата
9	Компенсатор

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Основным элементом Клапана Контроля Пеноконцентрата имеет простую и надежную конструкцию – всего три основных элемента: корпус, крышка, и мембрана.

3.2. «Безпружинный» мембранный механизм гарантирует равномерное распределение давления на герметизирующую область, предотвращает деформацию мембраны и обеспечивает более длительный срок службы.

3.3. Клапан Контроля Пеноконцентрата приводится в действие давлением в трубопроводе.

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

4.1. Нормальная работа Клапана Контроля Пеноконцентрата зависит от правильного монтажа его арматуры в соответствии с инструкциями. Несоблюдение инструкций по сборке может стать причиной неправильного срабатывания системы.

4.2. ККП должен быть установлен в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

4.3. Установив Клапана Контроля Пеноконцентрата, приведите систему в действие, соблюдая следующий порядок операций:

- Убедитесь, что главный запорный клапан закрыт.
- Закройте кран ручного пуска.
- Откройте дренажный кран
- Откройте кран подачи пеноконцентрата в запорную камеру. Оставьте на время для того, чтобы запорная камера заполнилась пеноконцентратом и в ней образовалось избыточное давление.
- Приоткройте кран ручного пуска для того, чтобы выпустить воздух из запорной камеры.
- Медленно закройте кран ручного пуска.
- Проверьте все соединения на предмет утечки, для этого закройте кран подачи пеноконцентрата в запорную камеру и понаблюдайте за показаниями манометра, проведите визуальный осмотр всех соединений. Если показания манометра не изменяются, то медленно откройте кран подачи пеноконцентрата в запорную камеру.
- Медленно приоткройте затвор (задвижку) на подводящем трубопроводе и следите за тем, чтобы через дренажный кран не было утечки пеноконцентрата (может быть незначительный слив в течение короткого времени).
- Полностью откройте запорный клапан на подводящем трубопровод.
- Закройте дренажный кран.

Клапан Контроля Пеноконцентрата готов к эксплуатации.

Внимание! Для поддержания ККП в открытом состоянии требуется постоянная подача напряжения (12/24/220 В) на соленоид.

4.4. Рекомендуется использовать соединение жесткого типа или фланцевый адаптер на входе в стояк установленного клапана, чтобы обеспечить стабильность конструкции.

4.5. **Внимание! Перед началом работы необходимо удалить транспортировочную заглушку с манометра.**

4.7. Будьте осторожны при монтаже и работе с клапаном со специальным покрытием. Покрытие может раскрошиться, если по нему ударить тяжелым или острым предметом.

4.8. Клапан Контроля Пеноконцентрата необходимо установить в месте, недоступном для отрицательных температур или механических повреждений.

4.9. Вывод Клапана Контроля Пеноконцентрата из эксплуатации:

ПРИМЕЧАНИЕ: ЕСЛИ КЛАПАН ОТКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ, ПОДВЕРГАЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР ИЛИ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА, НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ УДАЛИТЬ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗ ЗАЛИВНОЙ КАМЕРЫ, ТРУБОПРОВОДА ОБВЯЗКИ, ЗАЛИВНОЙ ЛИНИИ И ВСЕХ ТРУБОПРОВОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Техническое обслуживание является мерой поддержания работоспособности ККП, предупреждения поломок и неисправностей, а также повышения надежности работы, повышения безотказности и увеличения срока службы.

5.2. Обслуживание ККП должно производиться в соответствии с действующими ТНПА.

5.3. Проводить проверки, техническое обслуживание и ремонт ККП необходимо квалифицированным персоналом.

5.4. Для проведения своевременного технического обслуживания ККП следует:

- Ежедневно проводить визуальный осмотр на наличие и величину давления по манометру, отсутствие утечек.
- Ежеквартально проверять состояние и затяжку крепежа.

Юридическая информация ognebor.com

5.5. При проведении регламентных работ по обслуживанию системы необходимо:

- отключить ККП от системы, сбросить давление краном ручного пуска и выполнить очистку фильтра и компенсатора;
- снять крышку, мембрану, удалить загрязнения, проверить состояние деталей, при необходимости устранить повреждения;
- собрать ККП в исходное состояние.

Внимание! Регламентные работы с разборкой и сборкой клапана должны производиться при полном отсутствии давления.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. ККП следует транспортировать наземным транспортом в крытых транспортных средствах при соблюдении правил, действующих на данном виде транспорта.

6.2. При погрузке и выгрузке следует избегать ударов и других неосторожных механических воздействий на ККП.

6.3. Условия транспортировки и хранения должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

6.4. Транспортирование и хранение ККП в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы производить по ГОСТ 15846-2002.

Полная версия www.ognebor.ets.com

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1. Клапан Контроля Пеноконцентрата поставляется в собранном виде. Может иметь демонтированные комплектующие элементы, которые уложены отдельно.

7.2. Упаковка: отсутствует.

7.3. Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.(шт)	Примечание
Клапан Контроля Пеноконцентрата в сборе	1	
Манометр	2	Демонтирован. Поставляется в отдельной упаковке.
Паспорт	1	

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, монтажа.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, установки, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс -мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

9.3. Затраты, связанные с транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: **Вельга-ККП____/1,7 (Э____)**
Заводской № _____
Дата выпуска _____20____г.
Подпись приёмщика_____ М.П.

5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование: **Вельга-ККП____/1,7 (Э____)**
Заводской № _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____ М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:
Покупатель _____(подпись)

При предъявлении претензии к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются название организации, фактический адрес и контактные телефоны.
2. Акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.
3. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:
Дата: «__»_____г. Подпись_____ М.П.

Копия для www.ogneborets.com