

Технический паспорт

Корпус засыпного фильтра HS-2162x4-4





ООО «БиоПласт» / ТМ HELYX
+7 (495) 228-03-85
Эл. почта: info@helyx.ru – общие вопросы
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4
Почт. адрес: 125493, г. Москва,
ул. Смольная, д.14, офис 382

ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258
Р/счет 40702810127250002423
В ПАО «ВТБ»
Кор/счет 30101810145250000411
БИК 044525411

Оглавление

1. Описание
2. Технические характеристики
3. Упаковка
4. Меры предосторожности
5. Защита от Ультрафиолетового излучения
6. Защита от вакуума и гибкие соединения
7. Гарантийные обязательства
8. Гарантийный талон



ООО «БиоПласт» / ТМ HELYX
+7 (495) 228-03-85
Эл. почта: info@helyx.ru – общие вопросы
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4
Почт. адрес: 125493, г. Москва,
ул. Смольная, д.14, офис 382

ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258
Р/счет 40702810127250002423
В ПАО «ВТБ»
Кор/счет 30101810145250000411
БИК 044525411

1. Описание

Корпуса фильтров HELYX выполнены из композитного материала, на который намотана стекловолоконная нить по бесшовной технологии. Толщина стенки корпуса варьируется от 3 до 8 мм в зависимости от его диаметра. Все части корпусов, контактирующие с водой, выполнены из коррозионностойких материалов пищевого качества.

Корпуса поставляются от 8 до 63 дюймов и высотой от 17 до 86 дюймов. Совместимы со стандартными блоками управления и фитингами различных производителей.

Успешно выдерживают 250 000 циклов изменения давления от 0 до 10,2 атм. Давление на разрыв (40,8 атм) в четыре раза превышает рабочее давление.

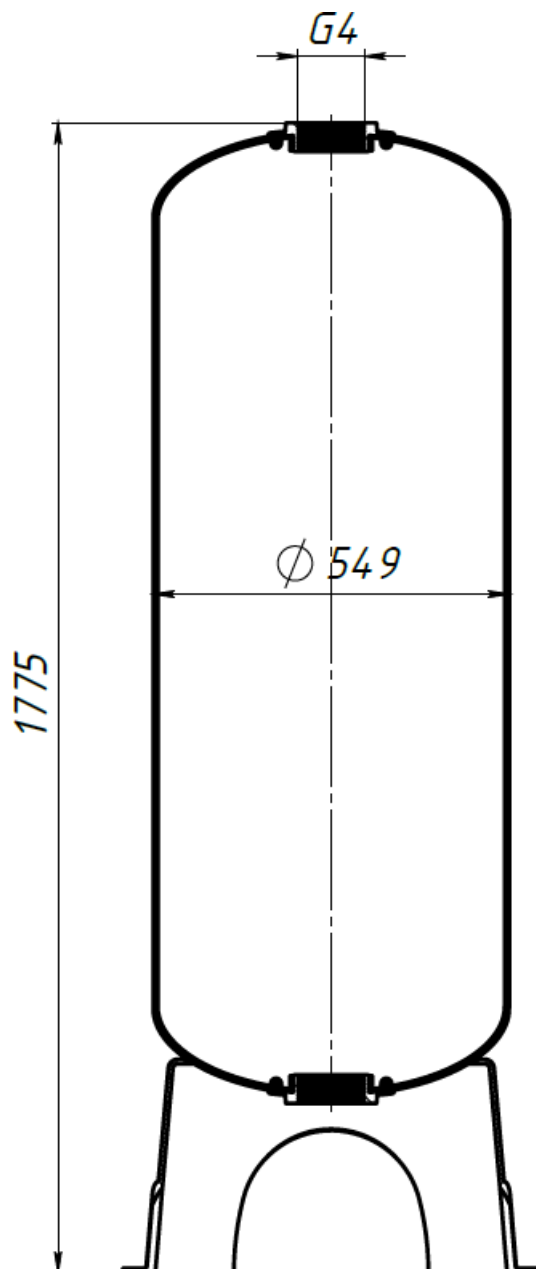
2. Технические характеристики

Технические характеристики корпуса засыпного фильтра:

- Соединение: резьбовое, 4 дюйма
- Рабочее давление: до 7 бар
- Максимальное давление: 10,5 бар
- Рабочая температура: 1 - 49 °C
- Цвет: натуральный
- Макс. Отрицательное давление (макс. вакуум): 0,2 бар

*Производителем могут быть произведены изменения в конфигурацию входящих и выходящих присоединений согласно техническому заданию заказчика; модель и размер изделия смотреть на упаковке.

*Конечные размеры изделия могут незначительно отличаться от заявленных в паспорте



3. Упаковка

Стеклопластиковые корпуса HELYX транспортируются в специальной упаковке. Корпуса диаметром до 18 дюймов упаковываются в картонные коробки. Корпуса диаметром 21 дюйм и больше защищаются вспененным материалом и помещаются в коробки из бумажного картона. Все стеклопластиковые корпуса поставляются в вертикальном положении. Для того, чтобы извлечь корпус из упаковки следует срезать упаковочные стропы, снять с корпуса верхнюю крышку и центральную секцию упаковки, приподнять корпус и извлечь его из упаковки.

4. Меры предосторожности

Настоящее руководство предназначено для обеспечения правильной установки стеклопластиковых корпусов. Ненадлежащая разгрузка или установка могут привести к повреждению стеклопластикового корпуса.

1) Если корпус будет храниться какое-то время до установки, оставьте его в упаковке до момента монтажа.

2) Корпуса с отверстием до 4" могут перемещаться без использования технических средств.

3) Никогда не перекачивайте и не перетаскивайте корпус на боку.

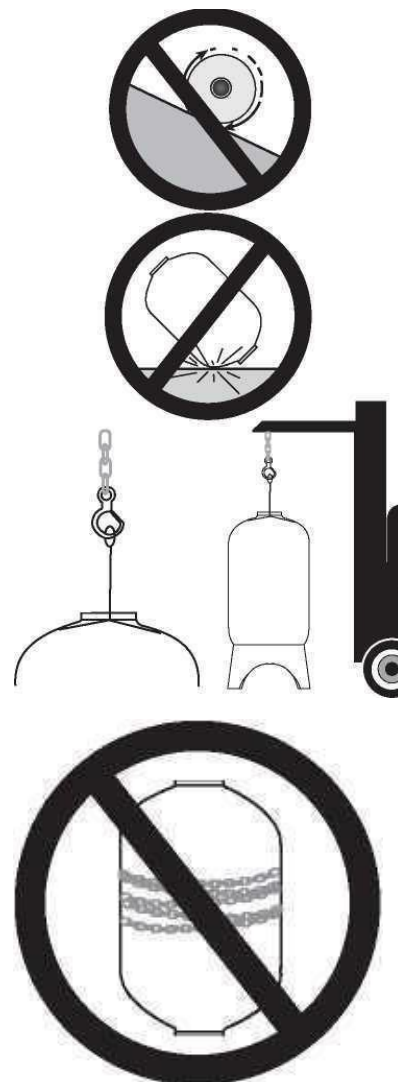
4) Никогда не роняйте стеклопластиковый корпус и не допускайте жестких ударов или трения корпуса о стены, перегородки, инструменты или оборудование.

5) Поднимайте корпус с помощью подъемника или лебедки, как показано на рисунке.

Поднимая корпус, никогда не обматывайте его цепью или стропами. Убедитесь в том, что конструкция подъемника позволяет поднять корпус на требуемую высоту и подъемник в состоянии выдержать его вес.

6) При подъеме корпуса используйте такелажную балку с гладкой поверхностью.

7) Никогда не закрепляйте тросы или цепи.



5. Защита от Ультрафиолетового излучения

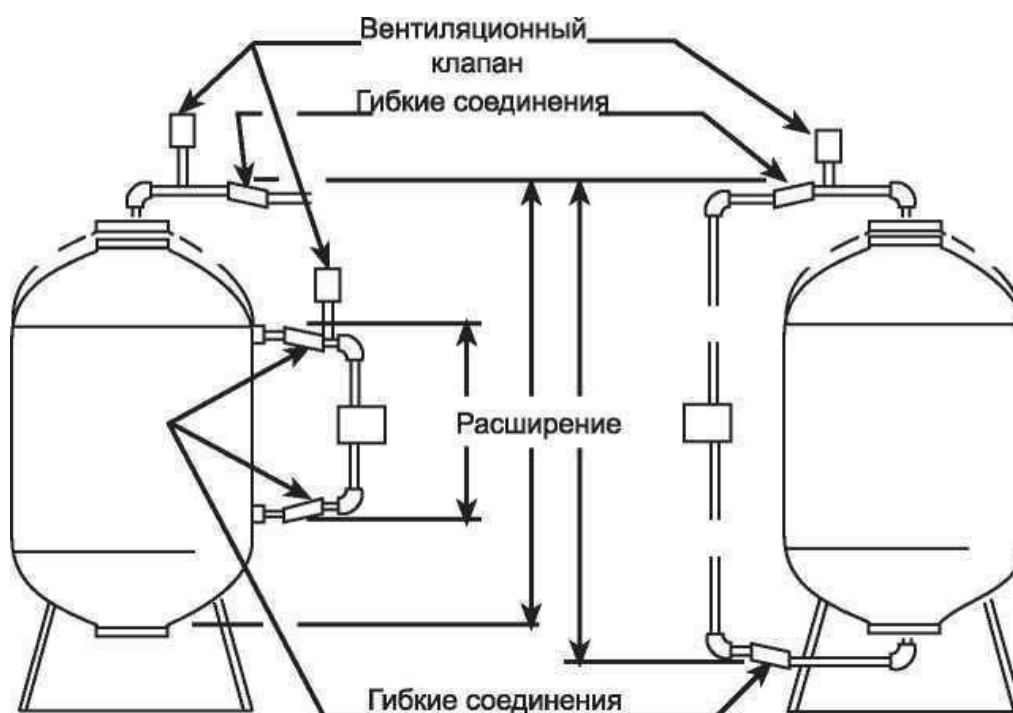
Для защиты корпуса от ультрафиолетовых лучей применяется покраска. Для правильной покраски:

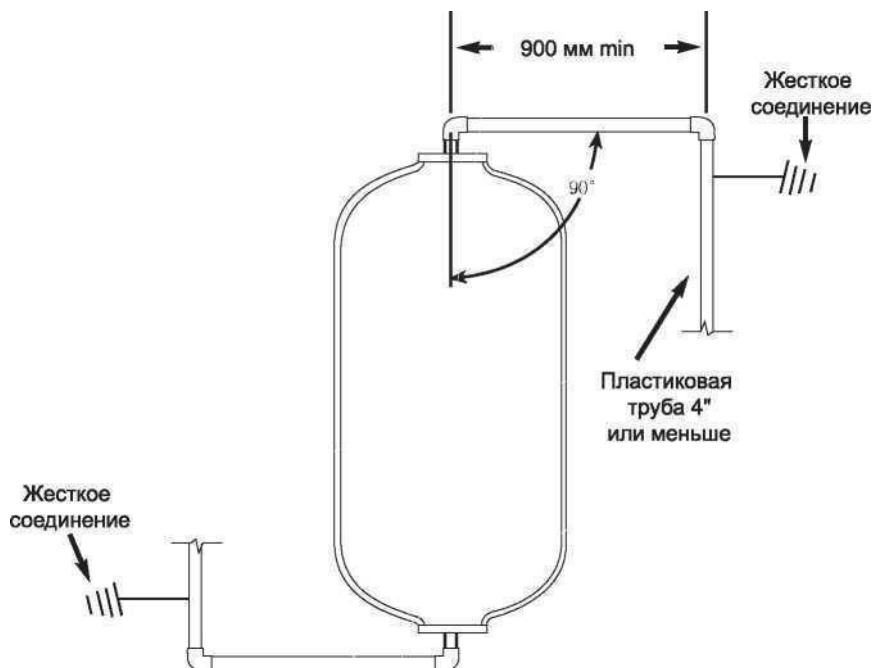
1. Отмойте наружную поверхность корпуса водой с моющим средством с помощью мягкой щетки. Старайтесь отмыть стенки корпуса как можно тщательнее для того, чтобы удалить все въевшиеся масла и грязь.
2. Смойте остатки моющего средства чистой водой.
3. Протрите поверхность корпуса чистой тряпкой, смоченной ацетоном. Корпус должен быть чистым - тряпка не должна пачкаться. Используйте столько ацетона, сколько необходимо для влажной протирки всей поверхности корпуса.
Внимание: ацетон крайне огнеопасен и ядовит. Используйте средства индивидуальной защиты респиратор, очки, перчатки. Строго придерживайтесь правил противопожарной безопасности.
4. Покрасьте корпус краской с помощью распылителя или кисти (валика).
Для покраски лучше всего использовать 100%-ную акриловую эмаль для наружных/внутренних работ. Краска должна хорошо впитываться и не блекнуть со временем. Достаточно однослойной окраски такой эмалью.
5. В первую очередь окрашивайте поверхности, в наибольшей степени подверженные УФ излучению как правило, верх и одну из сторон бака.
6. Цвет краски должен быть светлым. Белый цвет предпочтителен.

6. Защита от вакуума и гибкие соединения

Корпус в состоянии выдержать без повреждения отрицательное давление 0,17 атм. Для предотвращения возникновения отрицательного давления в баке необходимо установить вентиляционный клапан (вакуум-брейкер) в крайней верхней точке трубы как можно ближе к верхнему отверстию корпуса. Пропускная способность вакуум-брейкера должна быть больше, чем вероятная скорость образования разрежения в корпусе.

Ввиду того, что высота корпуса может увеличиваться при подаче давления, обвязку трубопроводом необходимо производить с применением гибких соединений. При проектировании следует помнить, что осевые размеры между торцами верхнего и нижнего отверстий, а также между боковыми отверстиями непостоянны.





Данная схема применима для систем с рабочим давлением 150 psi. Если рабочее давление в установке ниже 150 psi, горизонтальное плечо трубы может быть меньше. Оно рассчитывается по следующей формуле:

- Умножаем рабочее давление системы в psi на 915;
- Делим на 150;
- Результат – минимальное горизонтальное плечо трубы в мм.

Пример:

Если рабочее давление системы 120 psi, то:

- $120 \times 915 = 109800$
- $109800 / 150 = 732$

Минимальное горизонтальное плечо трубы 732 мм.



ООО «БиоПласт» / ТМ HELYX
+7 (495) 228-03-85
Эл. почта: info@helyx.ru – общие вопросы
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4
Почт. адрес: 125493, г. Москва,
ул. Смольная, д.14, офис 382

ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258
Р/счет 40702810127250002423
В ПАО «ВТБ»
Кор/счет 30101810145250000411
БИК 044525411

7. Гарантийные обязательства

Срок эксплуатации:

- для корпусов диаметром 6-13 дюймов - 10 лет;
- для корпусов диаметром 14-63 дюймов - 5 лет.

Гарантийный срок - 1 год.

Срок гарантии исчисляется с момента изготовления корпуса или даты продажи.

Гарантия признается действительной только при предъявлении данного паспорта с отметкой о дате продажи и штампом продавца.

Гарантийные обязательства выполняются согласно ГОСТ Р ИСО 10002-2007 пункт 7.

Гарантийные обязательства не распространяются на корпуса фильтров:

- получивших механические внешние и внутренние повреждения, возникшие вследствие нарушения правил транспортировки, проведения такелажных и монтажных работ, а также режимов эксплуатации;
- подвергнувшимся воздействию резкого перепада температур (температурному шоку);
- испытавшим влияние агрессивных жидкостей или газов;

Транспортные расходы по возврату, замену или экспертизу корпусов не покрываются гарантийными обязательствами.

Гарантия не покрывает возмещение трудовых затрат и косвенных убытков по замене корпусов.



ООО «БиоПласт» / ТМ HELYX
+7 (495) 228-03-85
Эл. почта: info@helyx.ru – общие вопросы
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4
Почт. адрес: 125493, г. Москва,
ул. Смольная, д.14, офис 382

ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258
Р/счет 40702810127250002423
В ПАО «ВТБ»
Кор/счет 30101810145250000411
БИК 044525411

6. Гарантийный талон

Наименование изделия	Корпус HS-2162X4-4	Подпись продавца
Модель	2162x4-4	
Гарантийный срок	1 год	
Дата покупки		Штамп продавца
Адрес организации, осуществляющей гарантийное обслуживание изделия	Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4 Почт. адрес: 125493, г. Москва, ул. Смольная, д. 14, офис 382	
Телефон для справок	+7 (495) 228-03-85	