

Инновационно
производственная группа
«Аква-Венчур»[®]
www.aquaventure.ru[®]



Оборудование и материалы
для очистки жидких и газовых сред

Тел./факс: (812) 640-08-40
E-mail: info@6400840.ru

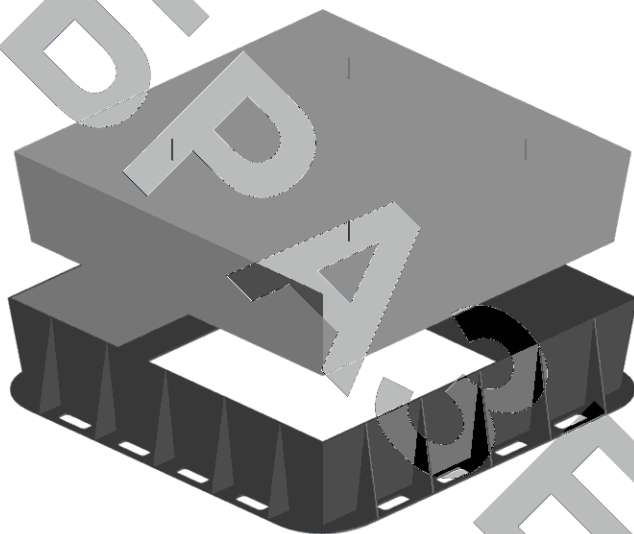
28.29.12.119

(Код ОКПД2)



8421 21 000 9

(Код ТН ВЭД ЕАЭС)



КРЫШКА ЛЕГКОСЪЕМНАЯ КЛ-ФОПС[®]
(СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022)

ПАСПОРТ
AV-008-01.64235108.2022ПС

Санкт-Петербург 2022

Настоящий документ является объектом интеллектуальной собственности (свидетельство о депонировании произведения в РАО «КОПИРУС» № 019-008441 от 25.07.2019) и охраняется согласно части IV Гражданского кодекса РФ Раздела VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

Используя и воспроизводя настоящий документ, Вы подтверждаете своё безусловное согласие с положениями публичной оферты (авторским договором) на использование объектов интеллектуальной собственности, представленной на официальном сайте ООО «Аква-Венчур®» в сети интернет http://aquaventure.ru/page_222_docs.html.

Перед использованием настоящего документа, а также в процессе его использования необходимо проверить не только его актуальность, но и актуальность каждого ссылочно-нормативно-технического документа на крышки КЛ-ФОПС®, действующие редакции которых представлены на соответствующей странице официального сайта ООО «Аква-Венчур®» http://aquaventure.ru/page_222_docs.html.

Информация об изменениях к настоящему документу, при наличии таковых, размещается на соответствующей странице официального сайта ООО «Аква-Венчур®» в сети интернет http://www.aquaventure.ru/page_222_docs.html.

ООО «Аква-Венчур®» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию крышек легкосъёмных КЛ-ФОПС® без уведомления пользователей настоящего документа.

Термины и определения, разъяснение которых не приводится в настоящем документе, приняты согласно СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022, который доступен для загрузки по ссылке http://aquaventure.ru/222_docs/sto_64235108-008-2022.pdf.

В случае противоречий между материалами настоящего документа и законами и нормами РФ следует руководствоваться исключительно нормами и законами РФ, действующими на момент использования настоящего документа.

Более подробная информация о крышках легкосъёмных КЛ-ФОПС® представлена в справочно-практическом пособии «Проектирование и применение локальных очистных сооружений поверхностного стока на основе фильтров ФОПС®», которое Вы можете бесплатно получить, позвонив по тел. (812) 640-08-40 (количество книг ограничено), или загрузить по ссылке http://www.aquaventure.ru/222_docs/fops_posobie_proekt.pdf.

Конструкция крышек легкосъёмных КЛ-ФОПС® охраняется патентами РФ на полезную модель № 183523, №206088.

Редакция 1.1.

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1. Крышки легкосъёмные КЛ-ФОПС® (далее – крышки КЛ-ФОПС®, см. рис. 1 и 2) монтируются, вводятся в эксплуатацию, эксплуатируются и выводятся из эксплуатации согласно руководству по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ «Крышка легкосъёмная КЛ-ФОПС®».

1.2. Для разделения типов крышек КЛ-ФОПС®-(1; 2)-(1,0; 1,5; 2,0)-(Д) приняты следующие обозначения:

КЛ – крышка легкосъёмная;

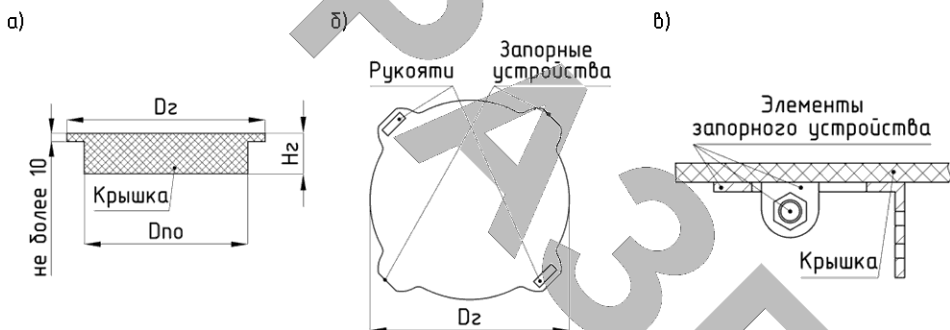
ФОПС® – товарный знак;

(1; 2) – тип нагрузки на крышку, соответствующий нагрузке на люк – аналог по ГОСТ 3634;

(1,0; 1,5; 2,0) – диаметр канализационного колодца для крышки, м;

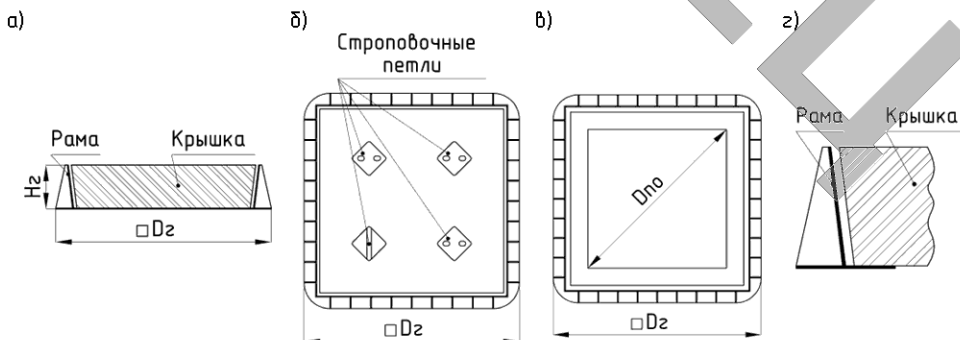
Д – с дождеприёмной решёткой.

1.3. Параметры назначения крышек КЛ-ФОПС® по СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022 указаны в таблице 1, основные эксплуатационные характеристики крышек представлены в таблице 2, полные характеристики крышек приведены в СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022.



а) вид сбоку; б) вид сверху; в) вид запорного устройства.

Рисунок 1 – Внешний вид крышек КЛ-ФОПС®-1-(1,0; 1,5; 2,0)



а) вид сбоку; б) вид сверху; в) вид рамы сверху; г) стык крышки и рамы.

Рисунок 2 – Внешний вид крышек КЛ-ФОПС®-2-(1,0; 1,5; 2,0)-(Д)

Таблица 1 – Параметры назначения крышек КЛ-ФОПС®

Параметр	КЛ-ФОПС®-					
	-1-1,0	-1-1,5	-1-2,0	-2-1,0-(Д)	-2-1,5-(Д)	-2-2,0-(Д)
Люк-аналог по ГОСТ 3634-2019	Л			С, Т, ТМ		
Диаметр колодца, м	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0
Номинальная нагрузка по ГОСТ 3634-2019	Не более 15 кН			Не более 400 кН		
Место расположения колодца с фильтром ФОПС®	Зона зелёных насаждений			Автостоянки, прогуляры и проезжая часть городских парков, городские автомобильные дороги, магистральные дороги, АЗС		

Таблица 2 – Эксплуатационные характеристики крышек КЛ-ФОПС®

Характеристика	КЛ-ФОПС®-					
	-1-1,0	-1-1,5	-1-2,0	-2-1,0-(Д)	-2-1,5-(Д)	-2-2,0-(Д)
Габарит общий, Dз, мм	1 200 ± 10	1 700 ± 10	2 200 ± 10	1 150 ± 10	1 540 ± 10	1 950 ± 10
Полное открытие, Dпо, мм	1000 - 10	1500 - 10	2000 - 10	1 130 ± 10	1 680 ± 10	2 260 ± 10
Высота габаритная, Hз, мм, не более	250					
Масса нетто, кг, не более	20	40	80	220	440	730
Примечание – Крышки КЛ-ФОПС®-1 полностью снимаются с колодцев, поэтому их полное открытие соответствует внутренним диаметрам оборудованных ими колодцев.						

1.4. Крышки КЛ-ФОПС® изготавливаются в соответствии с СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022 с учётом требований технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011, что подтверждено соответствующими сертификатами и декларациями.

1.5. Характеристики грузовых мест крышек КЛ-ФОПС® приведены в разделе 4 инструкции специальной АВ-008.01.64235108.2022ИС «Крышки лёгкосъёмные КЛ-ФОПС®. Транспортирование и хранение».

2. Комплект поставки.

2.1. В комплект поставки крышек КЛ-ФОПС®-1 входят:

- крышка КЛ-ФОПС® – 1 шт;
- комплект эксплуатационных документов – 1 шт;
- комплект заводской упаковки – 1 шт.

2.2. В комплект поставки крышек КЛ-ФОПС®-2 входят:

- опорная рама крышки – 1 шт;
- крышка КЛ-ФОПС® – 1 шт;
- комплект эксплуатационных документов – 1 шт;
- комплект заводской упаковки – 1 шт.

3. Указания по эксплуатации.

3.1. Монтаж, ввод крышек КЛ-ФОПС® в эксплуатацию и эксплуатацию производить в соответствии с указаниями руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ.

3.2. Крышки КЛ-ФОПС® предназначены для перекрытия горловин колодцев в соответствии с указаниями таблицы 1 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022 и таблицы 1 настоящего ПС и являются изделиями многообразного использования.

3.3. Крышки КЛ-ФОПС® выпускаются двух типов, рассчитанных на соответствующие нагрузки, аналогичные стандартным люкам по ГОСТ 3634-99:

- крышки КЛ-ФОПС®-1 – изготавливаются из полимерного материала, не имеют рамы, устанавливаются взамен люков типа Л по ГОСТ 3634-2019 на канализационные колодцы диаметром 1,0 м, 1,5 м и 2,0 м, расположенные в зонах зелёных насаждений и имеющие вылет горловины над поверхностью земли, служат для предотвращения попадания в канализационные колодцы мусора, нежелательного проникновения в них людей и животных;

- крышки КЛ-ФОПС®-2 – изготавливаются из стали, имеют раму из стали, устанавливаются взамен люков типа С, Т и ТМ по ГОСТ 3634-2019 на канализационные колодцы, расположенные на автостоянках, тротуарах и на проезжей части городских парков, на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением и на магистральных дорогах, служат для предотвращения нежелательного проникновения людей и животных в канализационные колодцы, обеспечивают возможность постоянного передвижения по ним пешеходов и проезда транспорта.

3.4. Крышки КЛ-ФОПС® следует устанавливать на колодцы с фильтрами ФОПС® по СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-002-2022 с целью обеспечения возможности беспрепятственного обслуживания и замены фильтров (без вскрытия прилегающих дорожных одежд, грунта и демонтажа элементов колодца).

3.5. Монтаж крышек КЛ-ФОПС®-2 следует производить на соответствующие плиты ПКЛ по СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-021-2022, предназначенные для размещения крышек КЛ-ФОПС®, согласно указаниям руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ.

3.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

3.6.1. Вносить изменения в конструкцию крышек КЛ-ФОПС®.

3.6.2. Использовать крышки КЛ-ФОПС® не по назначению.

3.6.3. Устанавливать крышки КЛ-ФОПС®-2 на колодцы с фильтрами ФОПС® по СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-002-2016.

3.6.4. Нарушение условий эксплуатации крышек КЛ-ФОПС®, принимаемых согласно таблице 1 настоящего ПС и таблице 1 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022.

3.6.5. Ввод в эксплуатацию и эксплуатация крышек КЛ-ФОПС® по истечении срока их хранения или службы, принимаемых согласно 5.1.

3.6.6. Персоналу, занятому выполнением работ по монтажу, вводу в эксплуатацию и эксплуатации крышек КЛ-ФОПС®, нарушать требования руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ и типовой технологической карты ТТК 002-64235108-2022 «Монтаж крышек легкосъёмных КЛ-ФОПС®».

3.6.7. Эксплуатация крышек КЛ-ФОПС®, имеющих дефекты и повреждения (следы глубокой или сквозной коррозии, вмятины и др.).

4. Вывод из эксплуатации и утилизация.

4.1. Решение о выводе крышек КЛ-ФОПС® из эксплуатации следует принимать на основании указаний руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ.

4.2. Крышки КЛ-ФОПС®-2 выводить из эксплуатации и демонтировать вместе с опорными рамами к ним.

4.3. Вывод из эксплуатации и замену крышек КЛ-ФОПС® производить в соответствии с указаниями руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ и типовой технологической карты ТТК 002-64235108-2022.

4.4. Обращение (транспортирование, хранение, утилизация и размещение) с выведенными из эксплуатации крышками КЛ-ФОПС® производить согласно указаниям руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Срок хранения – 10 лет с даты изготовления крышек КЛ-ФОПС® при условии непрерывного соблюдения покупателем и всеми последующими их собственниками требований раздела 10 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022.

Срок службы – 5 лет с момента перехода права собственности на крышки КЛ-ФОПС® к покупателю от ООО «Аква-Венчур®», который определяется согласно заключённому договору между ООО «Аква-Венчур®» и покупателем, при условии непрерывного соблюдения покупателем и всеми последующими их собственниками требований раздела 11 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022, а также указаний руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ.

5.2. ООО «Аква-Венчур®» гарантирует покупателю соответствие крышек КЛ-ФОПС® требованиям СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022 на момент перехода права собственности на них к покупателю от ООО «Аква-Венчур®», определяемый по 5.1 настоящего ПС. Гарантийный срок – двенадцать месяцев с момента перехода права собственности на крышки КЛ-ФОПС® к покупателю от ООО «Аква-Венчур®», определяемому по 5.1 настоящего ПС, при условии непрерывного соблюдения покупателем требований руководства по монтажу и эксплуатации АВ-008-

02.64235108.2022РЭ, инструкции специальной АВ-008.01.64235108.2022ИС, типовой технологической карты ТТК 002-64235108-2022 и СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022, но с учётом настоящего раздела 5. Срок исполнения гарантийного обязательства ООО «Аква-Венчур®» зависит от недостатка крышек КЛ-ФОПС® и определяется ООО «Аква-Венчур®» в каждом конкретном случае индивидуально, предварительный срок – не менее десяти рабочих дней. При реализации своего гарантийного обязательства на крышки КЛ-ФОПС® ООО «Аква-Венчур®» вправе по своему усмотрению либо произвести их ремонт, либо заменить их, либо вернуть покупателю уплаченную за них сумму. Гарантийное обязательство ООО «Аква-Венчур®»: распространяется на убытки покупателя лишь в размере, не превышающем стоимость приобретённых покупателем крышек КЛ-ФОПС® на дату их продажи, непосредственно которые явились причиной убытков покупателя, но не более ста тысяч рублей суммарно; не распространяется на упущенную выгоду покупателя, обязательства покупателя перед третьими лицами, а также затраты покупателя на транспортирование крышек КЛ-ФОПС®, их хранение, монтаж и демонтаж. Гарантийное обязательство ООО «Аква-Венчур®» распространяется на крышки КЛ-ФОПС®, подвергнутые транспортированию и хранению лицом, не являющимся представителем ООО «Аква-Венчур®», только в случае их транспортирования и хранения под непрерывным контролем ООО «Аква-Венчур®», подтверждённым актом специального контроля ООО «Аква-Венчур®». Гарантийное обязательство ООО «Аква-Венчур®» не распространяется: на упаковку и маркировку крышек КЛ-ФОПС®, а также комплект эксплуатационных документов, принимаемый согласно 5.7.3 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022. Гарантийный срок на крышки КЛ-ФОПС®, в течение которого они не могли использоваться из-за обнаруженных в них недостатков, не продлевается, а на переданные ООО «Аква-Венчур®» покупателю крышки КЛ-ФОПС® взамен крышек КЛ-ФОПС®, в которых в течение гарантийного срока были обнаружены недостатки, устанавливается гарантийный срок, равный остатку гарантийного срока на заменяемые крышки КЛ-ФОПС®. ООО «Аква-Венчур®» не предоставляет никаких других гарантий на крышки КЛ-ФОПС®, кроме описанных в настоящем разделе 5. Переход к другому лицу гарантийных прав покупателя не допускается. Если договором между ООО «Аква-Венчур®» и покупателем оговорены иные условия гарантийного обязательства на крышки КЛ-ФОПС®, то ООО «Аква-Венчур®» и покупатель руководствуются ими в частях, явно оговоренных и не противоречащих настоящему разделу 5. Гарантийное обязательство ООО «Аква-Венчур®» на крышки КЛ-ФОПС® может быть прекращено ООО «Аква-Венчур®» при наступлении любого из перечисленных событий: использовании крышек КЛ-ФОПС® не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ и разделом 11 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022;

нарушении условий транспортирования и хранения крышек КЛ-ФОПС® (разделы 5 – 8 инструкции специальной АВ-008.01.64235108.2022ИС, раздел 10 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022); воздействию на крышки КЛ-ФОПС® внешних факторов, не описанных в 5.6 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022, или величины которых превышают допустимые эксплуатационные пределы согласно 5.6 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022; наличии внешних повреждений или деформаций у крышек КЛ-ФОПС®, выходящих за допустимые пределы согласно 5.2 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022; наличии изменений крышек КЛ-ФОПС®, выходящих за рамки последствий операций, выполняемых с крышками КЛ-ФОПС® в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации АВ-008-02.64235108.2022РЭ, в том числе их ремонта лицом, не являющимся представителем ООО «Аква-Венчур®»; не предъявлении покупателем подлинника настоящего паспорта на крышку КЛ-ФОПС®, входящего в комплект эксплуатационных документов, поставляемых с крышкой в соответствии с требованиями 5.7.3 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022; не соответствии предоставленного паспорта на крышку КЛ-ФОПС® требованиям СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022 или серийного номера в паспорте серийному номеру предъявляемой крышки, определяемому согласно 5.8.1 и 8.9 СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022; наступлении обстоятельств непреодолимой силы.

6. Свидетельство о приёме

Крышка легкосъёмная КЛ-ФОПС® _____
изготовлена и принята в соответствии с требованиями
стандарта организации СТО АКВА-ВЕНЧУР 64235108-008-2022,
и признана годной для эксплуатации:

Серийный номер

--	--	--	--	--	--

Дата изготовления

		.20	
--	--	-----	--

Технический контролёр



Штамп ОТК

М. П.



ИСПРАВЛЕНИЯ В СВИДЕТЕЛЬСТВЕ О ПРИЁМКЕ ЗАПРЕЩЕНЫ