



Мобильная пластиковая емкость для хранения и выдачи топлива.

Техническое описание



1. Применение

Мобильная емкость с устройством выдачи предназначена для хранения и контролируемой выдачи дизельного топлива. Емкость не рассчитана для хранения горючих жидкостей 1-го и 2-го класса (бензин, ацетон, спирт и эфир). Это устройство было разработано для нужд фермеров, строительных и транспортных фирм, столкнувшихся с проблемой быстрого перемещения заправочного блока с одного объекта на другой. Так как емкость мобильна, она не требует строительного разрешения. Емкость соответствует нормам OFS T100.

Технические параметры оснащения:

Размеры	Номинальный объем (л)	Длина (м)	Ширина (м)	Высота (м)	Вес (кг)
FDA 2500	2500	2,46	1,43	2,02	220
FDB 2500	2500	2,80	1,50	1,60	250
FDA 5000	5000	2,70	2,38	2,46	320
FDB 6000	6000	2,85	2,55	2,65	380
FDB 10000	10000	3,35	2,87	2,55	600
FDB 15000	15000	3,35	2,87	3,65	800



Описание

Двухкамерная емкость объемом 2500, 5000, 6000, 10000, 15000 литров изготовлена из полиэтилена HDPE, устойчивого к ультрафиолетовым излучениям, методом ротационного отливания, что обеспечивает отсутствие швов, которые могли бы послужить причиной нарушения герметичности. Наружная емкость состоит из нижней части, которая составляет 110% от внутренней емкости (в случае разгерметизации внутренней емкости – внешняя емкость поглотит весь объем топлива с резервом в 10%). Верхняя часть наружной емкости состоит из люка и устройства выдачи. Обе части наружной емкости жёстко закреплены между собой.

Устройство выдачи

- счетчик литров с цифровым дисплэем показывает откаченное кол-во топлива.
- станция работает от сети 230 W и ее производительность составляет 60 литров в минуту.
- автоматический пистолет А-60.
- антистатический шланг длиной 4 метра.



Цифровое устройство для беспроводного переноса информации о кол-ве откаченного топлива Watchman.

- Watchman – электронное измерительное устройство для непрерывного наблюдения за уровнем топлива в емкости состоит из 3-х частей:

- ◆ передатчик с антенной,
- ◆ сенсор
- ◆ приемник.

Передатчик и приемник составляют неразъемный комплект.

- Передатчик размещен внутри внутренней емкости. С помощью сенсоров он измеряет количество топлива и посылает каждые 30 секунд сигнал на приемник. Передатчик оснащен антенной и батареей, срок службы которой – 5 лет.

- Приемник может быть подключен к любой электрической розетке 230 вольт на расстоянии 1000 метров от передатчика. Сигнал полученный от передатчика отображается на дисплэе приемника, который показывает актуальное кол-во топлива по шкале «0» - пустая емкость до «9» - полная емкость.



Установка

- в ёмкости должно быть топливо.
- накрутите источник (медная трубка с резьбой) на верхний болт сенсора.
- включите приемник в розетку 230W.
- в течении 5-ти секунд на дисплее отобразится информация об актуальном кол-ве топлива.
- одной из функций Watchman является контроль пустоты между внутренней и внешней емкостями. Контроль пустоты обеспечивает датчик размещенный между внутренней и внешней стенками емкости, который подключен к передатчику. Информация о пустотах также передается на приемник. Вся система наблюдения кол-ва топлива и пустот работает на базе ультразвукового сигнала, посылаемого индикатором, который сравнивает два последних эха, и в случае их различия (воздух и вода имеют разные частоты) устройство включит на приемнике сигнализацию. Вся система смонтирована и опробована на заводе изготовителя.

ВНИМАНИЕ:

СИСТЕМА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНА К СЕТИ ЧЕРЕЗ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ! В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ РЕКЛАМАЦИЯ НЕ БУДЕТ ПРИЗНАНА.

4. Воздушный клапан размещен на задней стороне внутренней емкости

5. Плотной закрывающейся люк внутри емкости диаметром 140 мм.

6. Горловина наполнения с двумя внешними винтами.

7. Шланг заправки с обратным клапаном и фильтром. 1 раз в год необходимо провести визуальный контроль. Открутите фильтр, почистите и прикрутите назад, так чтобы стрелка на обратном клапане указывала вверх к насосу.

3. Транспортировка

Оберегайте при транспортировке, складировании и манипуляции от механических повреждений. При загрузке и выгрузке пользуйтесь автопогрузчиком. Всевозможные люки и горловины должны быть плотно закрыты. При транспортировке емкость должна быть жестко закреплена.



4. Размещение

При установке или перемещении следует придерживаться следующих правил:

- сохраняйте расстояние 6,5м от негорючих предметов и 10м от остальных.
- емкость нельзя устанавливать на закрытой площадке, строениями со всех сторон.
- нельзя размещать емкость на тротуарах и дорожках для велосипедистов.
- нельзя размещать емкость возле источников тепла, которые могут вызвать ее перегрев.
- обеспечьте легкий подъезд для автоцистерн.
- емкость должна быть установлена на горизонтально ровной и жесткой поверхности. Поверхность должна быть шире на 30см самой емкости.
- перед емкостью должна быть достаточная площадь для манипуляции.
- вблизи емкости запрещается пользоваться открытым огнем, курить и применять устройства, которые могут инициировать воспламенение.
- подключение насоса к электрической сети должно быть произведено специалистом.
- вблизи емкости должен быть размещен порошковый огнетушитель (бкг), а также информационная табличка («Запрещено пользоваться открытым огнем и курить»).

5. Инструкция по применению

Емкость для хранения дизельного топлива была сконструирована надежной и не требующей частого обслуживания.



- При наполнении емкости, а также при заправке техники, техника должна подъезжать так чтобы не препятствовать процессу заправки.
- Под пистолетом желательно разместить резервуар с впитывающей тканью, чтобы предотвратить попадание топлива на землю.
- Наполнение и откачка топлива должны производиться квалифицированным персоналом.
- Емкость нужно установить так, чтобы избежать механических повреждений.
- Емкость можно транспортировать только в пустом состоянии.

- Два раза в год необходимо осматривать и очищать сетчатый фильтр на шланге.

СОВЕТ: ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СТАЦИОНАРНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЖЕЛАТЕЛЬНО УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТНЫЙ НАВЕС ДЛЯ ЕМКОСТИ И ПЕРСОНАЛА.

6. Охрана окружающей среды

1. Емкость предназначена для складирования и выдачи топлива на стройках, фермах, причалах и т.д. Поскольку утечка топлива может привести к загрязнению источников питьевой воды и окружающей среды, емкость требует внимательного отношения при наполнении и выдачи топлива.
2. При манипуляции запрещено есть, пить и курить. Попавшее на кожу топливо может привести к аллергическим реакциям. Если признаки аллергической реакции не пропадут после обильного мытья водой с мылом, необходимо вызвать врача.
3. В случае попадания жидкости в глаза промойте большим количеством проточной воды и вызовите врача.

7. Гарантия

При правильном использовании, распространяется гарантия – 5 лет на емкость, 1 год на остальное оборудование (электрическое, электронное)

8.Ликвидация

Емкость изготовлена из полиэтилена подлежащего полной переработке. Если возникнет потребность ликвидации, необходимо слить топливо, отделить железные части от пластиковых и передать на переработку.

9.Сертификация

Емкость была протестирована. Был выдан сертификат OFS T100: 1999-Oil Firing Technical Associatio for the Petroleum Industry OFTEC, England "Oil Firing Equipment Standart-Polyethylene Oil Storage Tanks for Distillate Fuels".

В лице компании ООО «НПФ«МИДАС» вы найдёте надёжного и профессионального партнёра ориентированного на достижение взаимовыгодных результатов, готового предложить своим постоянным клиентам особые условия и цены.

тел. +38(057)761-32-71;761-32-81

e-mail: npf_midas@mail.ru

www.npf-midas.com.ua