



## Мобильная стеклопластиковая Мини АЗС для хранения и выдачи топлива.

### Техническое описание

### Применение

Мобильная емкость с устройством выдачи предназначена для хранения и контролируемой выдачи бензина, дизельного топлива, керосина, автомобильные масла. Применяется для заправки техники в полевых или карьерных условиях непосредственно с мобильной АЗС. 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.

### Описание

Двухкамерная емкость необходимого объема, изготовлена из 5 мм композитного материала с применением стекловолокна и негорючего полиэфира, устойчивого к атмосферным условиям и ультрафиолетовым излучениям, методом непрерывной навивки, что обеспечивает отсутствие швов, которые могли бы послужить причиной нарушения герметичности. Пространство между наружной и внутренней емкостью заполнено вспененным полиуретаном толщиной 40 мм, который создает изотермическую защищенность емкости и служит дополнительной защитой от перегрева топлива. Наружная емкость изготовлена из 7 мм композитного материала, что обеспечивает более высокую защищенность цистерны при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Верхняя часть наружной емкости состоит из люка и устройства выдачи. Обе части наружной емкости жестко закреплены между собой.



### Все стеклопластиковые емкости имеют неоспоримые преимущества:

- не подвержен гниению и коррозии;
- практически не стареет (в отличие от пластиков);
- очень прочный, устойчив к ударам;
- стойкий к воздействию агрессивных жидкостей;
- нечувствителен к низким температурам;
- устойчивость к резким перепадам температур



## **Устройство выдачи:**

### **Устройство выдачи без дозирования:**

- питание 12, 24 и 220 V;
- вид перекачиваемого топлива: бензин, дизтопливо, керосин, автомобильные масла;
- насосный агрегат производительностью от 30 л/мин до 150 л/мин;
- механический или электронный счетчик;
- сетчатый фильтр;
- топливораздаточный рукав (5 м);
- топливораздаточный пистолет с отсекателем;

### **Устройство выдачи с дозированным отпуском топлива:**

- питание 12, 24 и 220 V;
- вид перекачиваемого топлива: бензин, дизтопливо, керосин, автомобильные масла;
- насосный агрегат Pass3000 производительностью 40 л/мин или напорная система до 150 л/мин.
- наличие электронного энергонезависимого суммарного счетчика;
- дозированный отпуск дизтоплива непосредственно с устройство выдачи;
- электронный метод регулировки дозы отпуска;
- сохранение технологических параметров при отключении электропитания;
- двухходовый электромагнитный клапан;
- сетчатый фильтр;
- топливораздаточный рукав (5 м);
- топливораздаточный пистолет с отсекателем;
- клавиатура местного набора;
- контроллер управления;
- информационное табло (дисплей);

### **Устройство выдачи с функцией идентификации по электронным ключам.**

Система идентификации предназначена для контроля, выдаваемого через топливораздаточную колонку топлива. Отпуск топлива может быть произведен только при наличии зарегистрированного в системе электронного идентификатора (пластиковой RFID карты или iButton). Объем топлива, который может быть заправлен по карте (лимит), программируется удаленно из центрального офиса. Так же система имеет возможность контроля уровня (плотности, температуры, уровня и уровня подтоварной воды) в емкости, по средствам электронных уровнемеров.

- питание 12, 24 и 220V;
- вид перекачиваемого топлива: бензин, дизтопливо, керосин, автомобильные масла;
- насосный агрегат производительностью 40 л/мин или напорная система до 150 л/мин.;
- предел допустимой основной погрешности измерения объема: 0,5%;
- дискретность измерения объема: 13 мл;
- наличие электронного энергонезависимого суммарного счетчика;
- дозированный отпуск дизтоплива непосредственно с устройство выдачи;
- электронный метод регулировки дозы отпуска;
- сохранение технологических параметров при отключении электропитания;
- двухходовый электромагнитный клапан;
- сетчатый фильтр;
- топливораздаточный рукав (5 м);
- топливораздаточный пистолет с отсекателем;
- клавиатура местного набора;
- контроллер управления;
- информационное табло (дисплей);
- дисплей идентификации;
- контроллер идентификации;
- считыватель карт (картридер);
- GSM модем;
- пластиковой RFID карты (в необходимом количестве)



### **В месте учета и контроля центрального офиса, ПК комплектуется:**

- считывателем / регистратором электронных ключей;
- специализированным программным обеспечением;
- GSM модемом;

### **Комплектация**

1. Двухстенная изотермическая емкость необходимого объема;
2. Совмещенный механический дыхательный клапан;
3. Плотнo закрывающейся люк внутри емкости;
4. Шкафная оборудования, на ключе или под навесной замок;
5. Муфта заливная 2" на защелках с огневым преградителем и шаровым краном;
6. Соответствующее устройство выдачи топлива с огневым преградителем;
7. Клапан приемный с фильтром;
8. Муфта сливная 2" на защелках с огневым преградителем и шаровым краном;
9. Контур заземления;
10. Огнетушитель ОП-6 или ОП-9;

### **Дополнительно по требованию:**

1. Металлическим каркасом для увеличения жесткости конструкции и уменьшения вероятности повреждения
2. Фильтр сливной (устанавливается для фильтрации топлива при заполнении цистерны)
3. Фильтр проточный (устанавливается для фильтрации топлива перед устройством выдачи топлива)
4. Уровнемером с поплавком уровня топлива и уровня подтоварной воды Star Italiano
5. Устройства разогрева топлива
6. Люк замерный
7. Дополнительная обработка цистерны для повышения огнестойкости
8. Огнезащитные плиты
9. Укомплектованный подвесной пожарный щит открытого типа или щит закрытого типа с ящиком для песка на 0,5 м<sup>3</sup>. (багор, лом, конусное ведро, топор, лопата штыковая и совковая, кошма).

### **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.

### **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.

### **ВНИМАНИЕ:**

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

- вблизи емкости должен быть размещен порошковый огнетушитель (не менее 6кг), а также информационная табличка («Запрещено пользоваться открытым огнем и курить»).

## **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.**

## **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.

## **Гарантия**

5 лет на емкость, 1 год на остальное оборудование (электрическое, электронное).

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](http://www.npf-midas.com.ua)