

МОБИЛЬНАЯ ХЛОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА



EVOQUA
Water Technologies

МОБИЛЬНАЯ ХЛОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Общее описание

Мобильная хлораторная установка на четырехколесном прицепе включает следующие основные узлы:

- Система хранения хлора
- Дозаторы газа - Хлораторы (до 5 штук)
- Генератор/насос
- Система контроля утечки газа

В установке обеспечивается место для восьми баллонов с газообразным хлором. Газ из баллонов поступает в распределитель, а оттуда в вакуумный регулятор/предохранительный клапан. Затем газ подается в хлоратор под регулируемым вакуумом через водяной эжектор, по одному на каждый хлоратор. Вода в эжектор подается из местного водопровода под напором, который обеспечивается в случае необходимости многоступенным насосом с дизельным приводом. Схема прицепа дана на обороте.

ПРИЦЕП

Имеет номинальные размеры 3780 мм длина, 1800 мм ширина и 1850 мм внутренняя высота. Прицеп состоит из шасси, подрамника и ходовой части, корпуса и соответствующей электропроводки. Максимальная грузоподъемность ходовой части 2800 кг. Сцепное устройство соответствует стандартам ЕЕС.

КОРПУС

Каркас и угловые стойки корпуса выполнены из листового прессованного алюминиевого сплава. Боковины, стенки, передние и торцевые перегородки, двери изготовлены из фанеры толщиной 17,5 мм, облицованной стеклопластиком. Все углы герметизированы и закрыты алюминиевым молдингом. Пол из 5 мм нескользящего алюминиевого листа с нагрузкой до 5 бар, крыша из стеклопластика установлена на алюминиевых стойках, закрепленных на круговой раме из прессованного алюминия NL. В крыше установлен вращающийся вентилятор марки Флеттнер 2000. Отсек для газовых баллонов на 800 мм от торцевой стенки прицепа имеет внутренние перегородки по всей длине и ширине. Шланги для подачи реагента и воды отделяются от основного помещения перегородкой по всей ширине и высоте на расстоянии 600 мм от передней стенки.

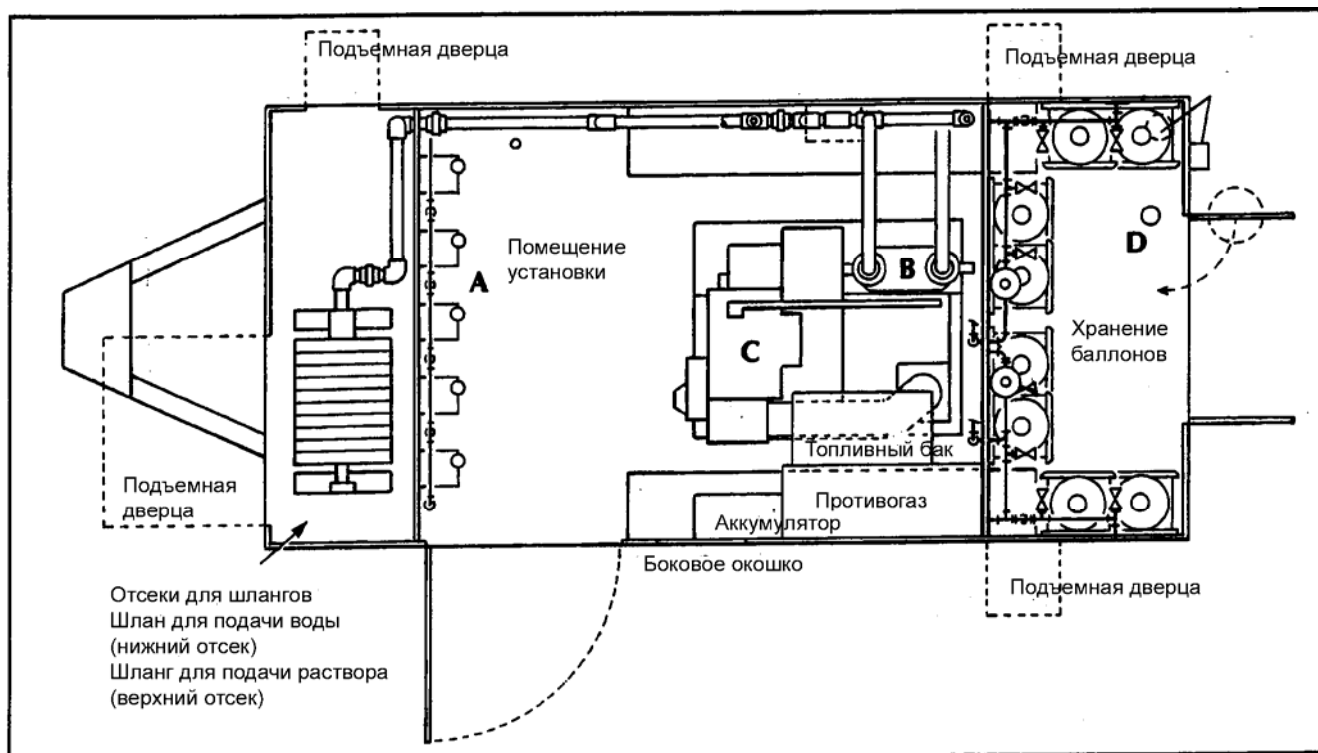
В верхнем и нижнем отсеках с катушками шлангов полы наклонные. Ящик с противогазом и инструментами находится в торце около отсека для запасного колеса. Доступ к ящику оборудован подъемной дверцей с замком и запирающимися двойными дверцами. Внутренняя отделка прицепа выполнена из стеклопластика. Шасси окрашено черным лаком.

ОСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Питание 220В 1-фаза 50 Гц обеспечивает 1 кВт генератор переменного тока с дизельным приводом, которые установлены на салазочной раме в основном отсеке прицепа. Розетка 220В установлена за откидной крышкой на внешней стороне передней стенке прицепа. Обогреватель, лебедка, внутреннее освещение, газовые датчики, маячки, аварийный звуковой сигнал и аварийный сигнал избыточного давления запитаны от аккумулятора.

ХЛОРАТОРЫ (А)

Возможны любые комбинации дозаторов газа V10k для хлора, теоретически производительность одного дозатора может быть от 0,2 кг/час до 46 кг/час хлора. Тем не менее, на практике, скорость непрерывного дозирования зависит от скорости подачи хлора из 8 x 33 кг баллонов с хлором. Баллоны устанавливаются на перегородке, которая разделяет основной отсек и отсек с катушками шлангов.



НАСОС ПОАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ (В)

Многоступенный насос устанавливается рядом с дизелем и приводится в действие двигателем. Штуцера с муфтами быстрого соединения находятся в отсеках шланговых катушек в передней части прицепа.

УЗЕЛ ДВИГАТЕЛЯ/ГЕНЕРАТОРА (С)

Узел двигателя/генератора устанавливается и крепится на салазочной раме противовибрационными креплениями. Топливный бак двигателя устанавливается на ближайшей внешней стенке основного отсека над двигателем. Полный бак обеспечивает непрерывную работу двигателя в течение четырех часов. Выхлопная труба выведена из торцевой части прицепа. Панель управления двигателя находится в основном отсеке на входе.

МОДЕЛЬ С ОБОГРЕВАТЕЛЕМ

В основном отсеке на перегородке, разделяющей основной отсек и отсек с катушками шлангов, может быть установлен дизельный обогреватель помещения модель Эберспехер DIL 12B. Обогреватель подает теплый воздух по гибкому трубопроводу в помещение с баллонами. Рядом с обогревателем устанавливается 11-литровый пластмассовый топливный бак. Бак имеет трубку для залива топлива с колпачком и кран на выходе обогревателя.

ПОВОРОТНЫЙ ПОДЪЕМН КРАН (Д)

Поворотный подъемный кран установлен в отсеке с газовыми баллонами и используется для подъема и установки или извлечения баллонов. Кран поставляется в комплекте с механизмом дистанционного управления.

ДАТЧИК ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

Датчик избыточного напора воды установлен в основном отсеке на перегородке, отделяющей его от отсека с баллонами. Датчик подключен к обвязке водяного насоса и откалиброван на 0-25 бар. Датчик имеет регулируемые аварийные контакты, которые при закрытии отключают дизель и, следовательно, насос. Красный маячок на торцевой части крыши начинает мигать в случае избыточного давления, одновременно подается аварийный звуковой сигнал.



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Germany
+49 (8221) 904-0 www.evoqua.com

Официальный представитель в России
ООО «Экоконтроль С»
+7 495 558-10-38, 792-49-02
info@ecocontrol.ru www.ecocontrol.ru

Wallace & Tiernan и OSEC являются торговыми марками Evoqua, её дочерних или аффилированных компаний.

Вся представленная в данном информация о применяемых технологиях соответствует принятым стандартам. За полноту данных сведений Evoqua ответственности не несет. Пользователи несут ответственность за проверку индивидуальной приемлемости продукта для конкретного применения. Evoqua не несет ответственности за любые фактические, или косвенные убытки или косвенные убытки, возникающие в результате продажи, перепродажи или ненадлежащего использования своих продуктов.

© 2015 Evoqua Water Technologies GmbH Subject to change without notice WT.085.095.000.DE.PS.0105

Wallace & Tiernan® Products worldwide

Australia +61 3 8720 6597 info.au@evoqua.com	Bahrain +973 39 78 66 54 shailesh.powar@evoqua.com	Canada +1 905 944 2800 canadainfo@evoqua.com
---	--	--

France +33 1 41 15 92 20 wtfra@evoqua.com
--

Germany +49 8221 9040 wtger@evoqua.com

Singapore +65 6830 7165 sales.sg@evoqua.com

UK +44 1732 771777 info.uk@evoqua.com
--

USA +1 856 507 9000 information@evoqua.com
