

Инструкция по эксплуатации

Тележка для долива воды DETA ServiceMobil с электрическим насосом

Став обладателем тележки для долива воды DETA ServiceMobil, вы сделали превосходный выбор! DETA ServiceMobil значительно облегчает обслуживание ваших тяговых аккумуляторных батарей. ServiceMobil – это передвижная автономная установка для долива дистиллированной воды в любое удобное время. Данное устройство является передвижным и поэтому может легко транспортироваться к любой батарее.

ServiceMobil оборудован 60-литровым баком для воды, удобным для многочисленных заполнений. Пистолет для долива воды легок в использовании благодаря использованию курка. Он может быть оборудован индикатором и измерительными контактами. Индикатор загорается при достаточном уровне электролита. Для батарей с системой Aquamatic, пистолет должен быть заменен Aqua-разъемом.

Тележка DETA ServiceMobil очень проста в использовании. Для начала работы, подключите провода питания ко встроенному аккумулятору.

Внимание!

Используйте только дистиллированную воду очищенную согласно DIN 43 530!



Изучите инструкцию по эксплуатации и поместите ее на видном месте в зарядном помещении! Работа с батареей разрешается только квалифицированному персоналу.



Работая с батареями, надевайте защитные очки и одежду! Соблюдайте правила техники безопасности, а также требования стандартов DIN VDE 0510, VDE 0105 ч.1!



Не курить!

Не допускайте открытого огня, искр и горячих предметов около батареи из-за опасности взрыва или воспламенения!



При попадании кислоты на кожу или в глаза промойте большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу! Одежда, испачканная в кислоте, должна быть выстирана в воде!



Исключайте короткие замыкания из-за опасности взрыва или воспламенения!



Электролит очень едок!



Не наклоняйте батареи!



Опасно! Высокое напряжение!

Металлические части аккумуляторной батареи находятся постоянно под напряжением, поэтому никогда не кладите на них металлические предметы или инструмент!

Гарантийные обязательства теряют силу при несоблюдении инструкции по эксплуатации, ремонте с использованием неоригинальных запасных частей, самовольном вскрытии элементов, применении присадок к электролиту (т.н. улучшающих добавок).

Московский офис:

ЗАО "Акку-Фертриб"
117342 Москва, а/я 41
тел.: (095) 247-98-98
факс: (095) 247-98-88

Главный офис:

Deutsche EXIDE GmbH
Industrial Energy
Odertal 35
37431 Bad Lauterberg

1. Подготовка к доливу воды

1.1. Настроить пистолет для долива воды на требуемый уровень электролита (см. таблицу 1). Для этого ослабьте крепление регулировочного кольца, произведите настройку путем передвижения кольца, затем снова затяните крепление.

1.2. Включите электрический насос переключением тумблера на передней панели. Позиция «ON» подтверждается включением индикатора.

2. Долив воды

2.1. Проверьте уровень электролита в батарее и при необходимости долейте дистиллированную воду (очищенную согласно DIN 45530) перед окончанием заряда (примерно за 30 минут до выключения). Для долива воды поместите пистолет перпендикулярно в отверстие пробки элемента. Стопор пистолета должен опереться на верхнюю кромку корзины пробки. (см. рис.1)

При нажатии на курок пистолета, вода начинает поступать в элемент. Отпустите курок, когда загорится красный индикатор на корпусе пистолета.

2.2. Пистолет для долива воды без индикатора. Уровень электролита необходимо проверять визуально. Максимальный уровень электролита можно увидеть по кромке корзины пробки. Если уровень электролита опускается ниже уровня «min», требуется долив воды. Максимально и минимально допустимые уровни электролита указаны на рис. 1.

2.3. При доливе воды в тяговую батарею, оснащенную системой Aquamatic (используя ServiceMobil) необходимо заменить пистолет Aqua-разъемом. Система Aquamatic позволяет доливать воду быстро и одновременно во все элементы практически без участия обслуживающего персонала. Сигнальный элемент в каждой пробке Aquamatic позволяет визуально определить окончание процесса долива воды.

2.4. Отключите насос, когда долив воды закончен.

2.5. Внимание!

Не открывайте Aqua-разъем, если вода находится под давлением.

3. Замена 60л. бака для воды

Открутите крышку пустого бака. Вставьте новый, полный бак, крепко закрутите крышку на новом, баке. При замене баков, удостоверьтесь, что шланги насоса не загрязнены, иначе вода в новом баке была бы загрязнена.

4. Замена батареи индикатора пистолета

Откройте крышку отсека батареи, вставьте новую транзисторную батарею 9В IEC 6 F 22 и установите крышку отсека на место.

5. Замена и обслуживание батареи электрического насоса

5.1. Для заряда батареи, подключите разъем под панелью управления к сети питания, используя кабель, поставляемый с устройством. Включение зарядного устройства отображается включением индикатора. Подключайте Устройство только к сети 230В / 50 Гц.

5.2. Заряда батареи хватает примерно на 1,5-2 часа постоянной работы. В нормальных условиях ежедневный заряд батареи не обязателен. В зависимости от реальных условий работы достаточно заряжать батарею один раз в 2-3 дня. Максимальное напряжение зарядного устройства составляет 14,1В. Напряжение газообразования 14,4 В не достигается, тем самым избегается вредный перезаряд батареи. Максимальный зарядный ток составляет 0,5 А.

5.3. Батарея в защитном отсеке требует долива дистиллированной воды. Уровень электролита должен находиться между соответствующими отметками (только для батарей с жидким электролитом).

При использовании герметизированных батарей (Gel или AGM) долив воды не требуется.

6. Инструкция по эксплуатации погружного насоса.

6.1. Погружной насос в ServiceMobil работает от постоянного тока и напряжения 12В. В качестве источника питания используется 12В аккумуляторная батарея. При подключении насоса к источнику питания или зарядному устройству, допускается только кратковременный цикл (15 минут). Максимальное допустимое рабочее напряжение составляет 14В. Производительность насоса зависит от направления вращения.

6.2. Погружной насос может работать только с водой. Он может выдержать кратковременное увеличение температуры до 60°C. Сильно загрязненная вода может повредить насос. Избегайте работы насоса без воды.

6.3. Погружной насос необходимо защитить от замерзания. Сильные удары и тряска могут повредить насос.

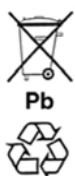
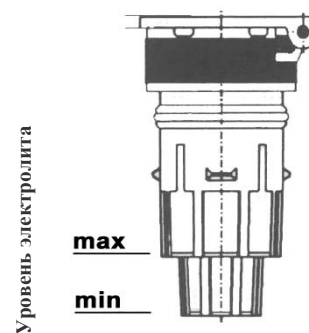
6.4. Погружной насос является полностью необслуживаемым.

Таблица 1.
Уровень долива воды для пробок

Модели элементов *				Пробка S35	
EPzS	EPzB	CSM	CSM**	Артикул	Уровень
2/120-10/600	2/42-12/252	2/130-10/650	2/140-10/700	73035429	40 мм.
2/160-10/800	2/64-12/384	2/164-10/820	2/170-10/850	73035429	40 мм.
-	2/84-12/504	-	-	73035430	44 мм.
-	2/110-12/660	-	-	73035430	44 мм.
-	2/130-12/780	-	-	73035430	44 мм.
-	2/150-12/900	-	-	73035430	44 мм.
-	2/172-12/1032	-	-	73035430	44 мм.
-	2/200-12/1200	-	-	73035430	44 мм.
-	2/216-12/1296	-	-	73035430	44 мм.
2/180-10/900	-	2/180-10/900	2/200-10/1000	73035431	55 мм.
2/210-10/1050	-	2/224-10/1120	-	73035431	55 мм.
2/230-10/1150	-	2/240-10/1200	2/250-10/1250	73035431	55 мм.
2/250-10/1250	-	-	-	73035431	55 мм.
2/280-10/1400	-	-	-	73035431	55 мм.
2/310-10/1550	-	2/300-12/1500	2/310-10/1550	73035431	55 мм.

* Модель элемента соответствует элементам с 2-10 (12) положительными пластинами, например колонка EPzS → 2/120 – 10/600 соответствует элементам с емкостью 60 Ач на пластину. Тип элемента, например, 2 EPzS 120.

Рис.1.
Пробка элемента



Подлежит возврату производителю!

Батареи с этим знаком должны быть переработаны.

Батареи, которые не вернули для переработки необходимо ликвидировать как опасные отходы!