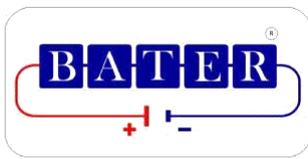


ПРОБКИ РЕКОМБИНАЦИИ
ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ТЯГОВЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

RecPlug

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИИ. Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и храните её вблизи от АКБ.		ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ! Опасность химического ожога электролитом. Серная кислота может вызвать слепоту или сильные ожоги. В случае попадания – промойте водой глаза, пораженные части тела и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
	ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТУ. Используйте защитные очки и одежду при работе с АКБ. Обратите внимание на правила техники безопасности, а также на EN 50272-3 и EN 50110-1.		ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ! Во избежание взрывов или пожаров не курите, не используйте открытое пламя, не допускайте искр и электростатических разрядов вблизи АКБ. Не используйте легко воспламеняющиеся материалы для очистки.
	СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА. К работе с АКБ допускается только квалифицированный персонал!		РАСТРЕСКИВАНИЕ КОРПУСА. Во избежание повреждения АКБ и пробки рекомбинации не используйте для очистки химикаты, спреи на их основе или аналогичные средства. Используйте только влажную ткань.
	ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Внимание, при работе соблюдайте осторожность. Батареи находятся под напряжением, существует опасность поражения электрическим током.		ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Брызги кислоты в глаза или на кожу необходимо промыть водой. В случае возникновения подобного инцидента обязательно обратитесь к врачу! Загрязненную кислотой одежду следует промывать в проточной воде.
	РИСК ПОЖАРА И ОЖОГОВ Не разбирайте, не нагревайте выше 60°C и не поджигайте. Избегайте короткого замыкания АКБ. Элементы АКБ находятся под напряжением. Не кладите инструменты или предметы на верхней поверхности аккумулятора.		ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Риск загрязнения свинцом. Правильно утилизируйте использованные батареи с помощью вашего поставщика. Не выбрасывать их в бытовой мусор.
ИГНОРИРОВАНИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИСАДОК К ЭЛЕКТРОЛИТУ АННУЛИРУЕТ ГАРАНТИЮ.			



ПРОБКИ РЕКОМБИНАЦИИ
ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ТЯГОВЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

RecPlug

1. Ввод в эксплуатацию.

Содержимое каждой партии тщательно проверяется перед отправкой. Тем не менее, в процессе транспортировки аккумуляторы и их компоненты могут быть повреждены или утеряны – поэтому обязательно сверьте содержимое транспортной упаковки с упаковочным листом до подписания акта приёма в транспортной компании. В случае обнаружения любого повреждения необходимо немедленно уведомить перевозчика и оформить дефектный акт по всем поврежденным предметам. Перед установкой рекомбинационных пробок удалите штатные крышки из аккумуляторной батареи.

2. Эксплуатация.

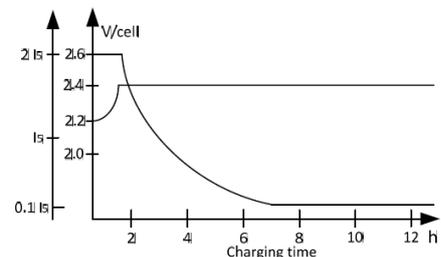
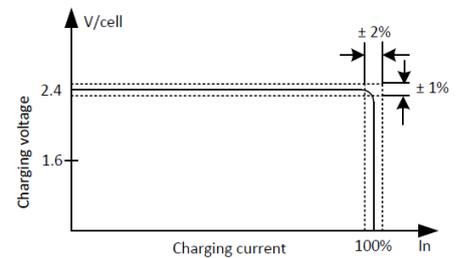
В процессе зарядки АКБ вода, входящая в состав электролита разлагается на кислород и водород. При определённой концентрации этих газов в атмосфере может возникнуть опасность взрыва. В результате потери воды электролитом в виду её разложения периодически возникает потребность в доливе в АКБ дистиллированной воды. Для сведения к минимуму данных негативных эксплуатационных эффектов в классических свинцово-кислотных батареях как раз и применяются пробки рекомбинации. Водород и кислород, выделяющиеся при заряде аккумулятора вследствие разложения воды, попадают в пробку и окисляются на рекомбинаторе, размещенном внутри пробки. Итог окисления - водяной пар, оседает на стенки и возвращается обратно в АКБ.

Использовании пробок первого типа RecPlug 1 существенно снижает потребности в вентиляции помещения с АКБ в соответствии с EN 50272-2.

2.1. Зарядка.

При зарядке АКБ, оснащенного пробками рекомбинации, допускается использовать зарядные устройства с характеристикой IU, в соответствии с DIN 41773-1. Реакция рекомбинации водорода и кислорода - экзотермическая реакция. Во время работы пробка может нагреваться, степень нагрева зависит от интенсивности газообразования внутри АКБ. Выравнивающая зарядка АКБ, оснащенного пробками рекомбинации, допускается до напряжения 2,4В / элемент $\pm 1\%$.

Выравнивающая зарядка с более высоким напряжением (выше 2,42В / элемент) допускается только с заранее снятыми пробками рекомбинации. Откручивание и снятие пробок во время зарядки и ранее 12 часов после окончания зарядки запрещено!



3. Температура.

В процессе заряда АКБ пробка рекомбинации существенно нагревается. Не трогайте пробки во избежание ожога.

4. Техническое обслуживание.

Во время обслуживания аккумуляторов проверьте рекомбинационные пробки. Пары воды должны конденсироваться внутри пробки рекомбинации, в процессе заряда пробки должны быть теплыми. При нормальной работе АКБ рекомбинационные пробки могут работать в течение всего срока службы батареи.