



1. Общие замечания:	1
2. Ввод в эксплуатацию:	1
2.1 Указание:	1
2.2 Заполнение:	1
3. Указания по техобслуживанию:	1
3.1 Визуальный контроль/уровень кислоты:	2
3.2 Плотность кислоты:	2
3.3 Хранение:	2

1. Общие замечания:

Используемые GE Jenbacher батареи полностью заряжены и готовы к работе без подзарядки через 20 минут после заполнения чистой аккумуляторной серной кислотой с плотностью 1,28.

2. Ввод в эксплуатацию:

2.1 Указание:

При заполнении и кислота, и батарея должны иметь температуру не меньше +10 °C.

Батарею заполнять кислотой непосредственно перед монтажом (при вводе в эксплуатацию).

2.2 Заполнение:

Отвинтить пробки. Если есть клеевые или уплотняющие полосы – снять и выбросить.

Чистой аккумуляторной серной кислотой с плотностью 1,28 заполнить ячейки до отметки уровня кислоты.

Выждать 15 минут, затем слегка встряхнуть батарею и – если окажется необходимым – долить кислоту до отметки. Этот процесс следует повторить после нескольких часов зарядки и нового наполнения.

Крепко ввинтить пробки.

Батарея готова к работе и может быть установлена в агрегат.

3. Указания по техобслуживанию:

Батарея должна сухой, содержаться в чистоте. Полюса защищать специальной смазкой или беспримесным вазелином.

Надёжный старт может обеспечить только ухоженная и полностью заряженная батарея. Возросшее потребление воды указывает на избыточный заряд, из-за которого значительно падает



срок службы батареи. Поэтому заряд батареи должен регулярно проверяться, в случае нарушений следует сразу же оповестить GE Jenbacher.

Повышенная внешняя температура (обусловленная географически) также может привести к повышенному расходу воды на батарее. В этом случае плановая проверка должна проводиться чаще!

3.1 Визуальный контроль/уровень кислоты:

Проверить, нет ли повреждений на корпусе батареи. Проверить, нет ли следов короткого замыкания или механического воздействия на полюсах батареи, при необходимости батарею заменить.

Уровень кислоты должен достигать отметки.

Если уровень кислоты лежит ниже метки, долить **дистиллированную воду** (ни в коем случае – водопроводную воду или кислоту) и выждать 15 минут, пока батарея подзарядится. Затем ещё раз проверить уровень кислоты.

3.2 Плотность кислоты:

Плотность кислоты является критерием уровня заряженности батареи. Плотность измеряют специальным устройством (ареометром, он же денсиметр, или же рефрактометром). Для контроля плотности пробу кислоты брать из каждой ячейки.

Плотность кислоты должна составлять не менее 1,26 кг/л и не более 1,28 кг/л.

Если в какой-либо ячейке плотность кислоты ниже нормальной, это означает обычно, что имело место короткое замыкание между пластинами.

В таком случае батарею следует сразу же заменить – иначе возможен взрыв!

3.3 Хранение:

Хранение незаполненной батареи:

Незаполненные батареи не нуждаются в уходе.

Место хранения должно быть, по возможности, сухим.

Хранение заполненной батареи:

Батареи со снятыми зажимами/клеммами следует подзаряжать примерно каждые 4 недели.