

## Инструкция по сборке, заливке и зарядке батарей.

Шахтерские лампы серии G и D предназначены для работы при полном режиме яркости в течение 12 часов. После использования ламп (после каждой смены) необходимо произвести зарядку батареи при помощи зарядного устройства (на одну или несколько ламп). Для обеспечения 12-часовой работы ламп необходимо использовать зарядные устройства M656201 или M56204 для батарей типа T и зарядные устройства M656501 или M656601 для батареи типа L16 (на одну лампу / одновременно до 10 ламп, соответственно). Заряд аккумулятора осуществляется через лампы.

### ПОДГОТОВКА шахтерской лампы для первого использования

В соответствии с правилами перевозки, верхняя часть лампы и батарея транспортируются отдельно. Инструменты, необходимые для сборки лампы: гаечный ключ ¼ для выводов батареи T5 / T6 и гаечный ключ M4 для выводов батареи L16.

Крышка аккумулятора фиксируется винтом 2,5мм под торцевой ключ. Все эти инструменты находятся в комплекте инструментов M614830.

### Сборка шахтерской лампы GT5, DT5 и GT6

1. Прикрепите предохранитель с гайками и шайбами на выводы в центре батареи и затяните ключом до 0,5 Нм.
2. Присоедините красный провод к „+“ и черный провод к „-“.
3. Прикрепите крышку батареи к отрицательному концу и нажмите на нее, убедитесь, что кабель не застрял.
4. Прикрепите металлический зажим на крышку со стороны положительного вывода и затяните винт M4 шестигранным ключом.

### Сборка ламп GL16 и DL16

1. Предохранитель установлен на батарее.
2. Присоедините красный провод к „+“ выводу и черный провод к „-“ выводу с гайками M4 и шайбами и затяните ключом до 0,5 Нм.
3. Прикрепите крышку батареи к отрицательному концу и нажмите на нее, убедитесь, что кабель не застрял.
4. Прикрепите металлический зажим на крышку со стороны положительного вывода и затяните винт M4 шестигранным ключом.

### Заряд аккумулятора

Каждая батарея должна быть заряжена перед первым использованием

1. Перед первым использованием необходимо поставить аккумулятор заряжаться в течение 24 часов
2. Только для аккумулятора T5 при необходимости нужно долить дистиллированную воду в элементы (см. п. долив батареи)

### Никогда не заливайте выше линии заполнения.

**Примечание :** Батареи, работа которых является неудовлетворительной, должны быть изъяты из работы и подвергнуться процессу заряда в течение 16 часов, а затем процессу разряда в течение 8 часов. Повторите действия несколько раз, пока батарея не начнет реагировать. Если батарея не реагирует после трех или четырех циклов, ее нужно заменить.

### Нельзя полностью разряжать батарею.

3. После еженедельного использования, батареи должны быть помещены на зарядное устройство, следуя инструкциям, и заряжены в течение выходных дней.
4. Если лампа требует чистки, используйте мягкое моющее средство и вытрите насухо.

### Нельзя погружать лампу в воду.

### ХРАНЕНИЕ БАТАРЕИ

Все кислотные батареи должны заряжаться в течение 24 часов каждые 3 месяца и перед передачей их в работу. Рекомендуемая температура хранения 32 до 80 ° F / 0° C до 27 ° C.

### Всегда хранить в вертикальном положении

### ДОЛИВ БАТАРЕИ (только тип T5)

Уровень электролита должен сохраняться между двумя линиями, под отверстием для долива и вентиляции, т.е. чуть выше пластин батареи (см. фото).

**ВНИМАНИЕ :** уровень электролита батареи T5 нужно проверять раз в неделю и после того, как батарея была заряжена. Добавьте воду только когда аккумулятор полностью заряжен. Если аккумулятор переполнен, есть вероятность утечки электролита при определенных условиях. Долив не нужно производить более чем 1 раз в 4-6 недель, также долив всегда должен производиться, когда аккумулятор полностью заряжен. Только дистиллированная или деминерализованная вода должна быть использована для долива.

### Процедура долива воды

1. Наполните пластиковую бутылку (№ M651901) только дистиллированной или деминерализованной водой.
2. Вставьте носик бутылки в небольшое отверстие батареи и слегка сожмите ее.
3. Доведите уровень электролита до уровня чуть ниже максимальной линии (ниже отверстия для долива). Батарея должна быть слегка наклонена назад, чтобы произошло полное заполнение.
4. Повторите со следующим элементом

### ПРИМЕЧАНИЕ :

Батарея T6 является необслуживаемой батареей и не требует долива воды.

Для заряда батареи T6 необходимо использовать зарядное устройство типа M656201 или M656204 .

Литий-ионная аккумуляторная батарея L16 не требует обслуживания. Для заряда батареи L16 необходимо использовать зарядное устройство типа M656501 или M656601.

**ВНИМАНИЕ :** электролит в аккумуляторах T5 и T6 является едким веществом и может вызвать ожоги. Примите меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами.

