ТЕХНИЧЕСКИ БЮЛЕТИН No 00614122017
ПРЕДИМСТВА И НЕДОСТАТЪЦИ НА РАЗЛИЧНИТЕ ТИПОВЕТЕ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

Необслужваеми акумулаторни батерии	
Предимства	**Недостатъци**
Не е необходимо да се обслужва акумулаторната батерия с доливане на вода.	По-висока първоначална инвестиция.
По-голям брой цикли на разреждане-зареждане, по-малък саморазряд и по-бързо приемане на заряд.	При голям разряд над 50% е трудно възстановяването на батерията.
Плочите са с усилено укрепване и издържат на по-големи натоварвания и вибрации.	

Обслужваеми акумулаторни батерии	
Предимства	**Недостатъци**
По-ниска първоначална инвестиция.	По-голям риск от повреда на клетките поради не толкова усиленото укрепване на плочите.
Има възможност за следене и нивото на електролита и доливане на вода.	По-малко на брой цикли на разреждане-зареждане и по-висок саморазряд.
При дълбок разряд над 50% по-малка опасност от трайна повреда.	По-бавно възстановяване на капацитета по време на експлоатация и по-бърза сулфатизация на клетките.

При превозни средства с 24V система (две последователно свързани батерии) за подобряване експлоатационния живот на акумулаторната батерия е необходимо да се имат предвид следните особености:

1. Необходимо е периодично дозареждане на акумулаторните батерии и размяна на местата им след всеки 3-4 месеца експлоатация.

2. Контрол на нивото на електролита (при обслужваемите батерии) и при нужда доливане само на дестилирана или дейонизирана вода и дозареждане със зарядно устройство.

3. През 6-8 месечна експлоатация е необходимо да се извършва еквализация (размесване на разслоения с различна плътност във височината на клетката електролит) и десулфатизация на клетките (отстраняване на оловният сулфат от плочите. Ако се пренебрегне води до трайно повреждане на клетката и дефектиране на акумулаторната батерия).

4. При подмяна на акумулаторни батерии е необходимо винаги да се подменят и двете, за да имат правилна работа и по-дълъг живот на експлоатация.

За тези и други проблеми SFK TRUCK предлага зарядно устройство Doctor 50 от марката TELWIN Италия. Това е съвременно микропроцесорно зарядно, което извършва всички необходими процеси за възстановяването на една експлоатирана акумулаторна батерия и може да удължи живота и с до 50%. Сравнително ниската инвестиция в това съвременно зарядно устройство, ще подобри експлоатационния живот на акумулаторната батерия.