

3x5PzV180

панцирные тяговые батареи с гелевым электролитом



Серия необслуживаемых тяговых батарей с гелевым электролитом, для напольного транспорта и уборочной техники. Герметичные промышленные батареи типа VRLA с электролитом, иммобилизованным в виде геля. Предназначены для работы в помещениях с высокими экологическими требованиями.

Для обеспечения наилучшей производительности, долговечности и надежности, батареи выполнены по модернизированной панцирной технологии, с применением высококачественных свинцовых сплавов, и использованием гелеобразного электролита.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Свинцово-кислотные тяговые батареи **3x5PzV180** применяются для комплектации источников электрической энергии, для питания электродвигателей машин напольного безрельсового электрифицированного транспорта и других транспортных средств для работы в режиме заряд-разряд в условиях группы М28 по ГОСТ 17516.1.

КОНСТРУКЦИЯ:

Электроды: изготовлены из свинцово-кальциево-оловянистого сплава, что позволяет дополнительно увеличить срок службы.

Положительный электрод: панцирная (трубчатая) пластина с 100% наполнением суриком, обеспечивает улучшенные электрические характеристики.

Отрицательный электрод: пастированная решетчатая пластина улучшенной геометрии.

Сепарация: специальный микропористый сепаратор из полимерных материалов.

Корпус батареи изготовлен из ударопрочного морозостойкого пластика.

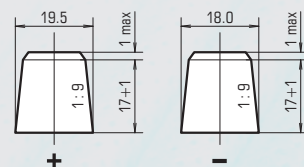
Электролит: сернокислотный электролит иммобилизован в виде геля. При этом исключается образование и осаждение шлама, вызывающего короткое замыкание внутри батареи.

Система регулирующих клапанов: специальные пробки с регулирующим клапаном производства фирмы FROETEK (Германия) обеспечивают поддержание избыточного давления внутри батареи и рекомбинацию выделяющегося в процессе работы кислорода, а также отсутствие потерь воды. Батарея не требует проверки уровня электролита на протяжении всего срока службы.

Полюсной вывод:

A-терминал.

Усилие затяжки: 8 ± 1 Нм



Область рабочих температур: от -20 до $+45$ °C (предпочтительно $+20$ °C).

Срок службы: зависит от условий эксплуатации (см. графики).

Батареи выдерживают разряд током короткого режима 206 А в течение 0,5 ч при температуре 30° C до конечного напряжения на выводах батареи 4,50 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель, полное название: **3x5PzV180**

Номинальное напряжение: **6 В**

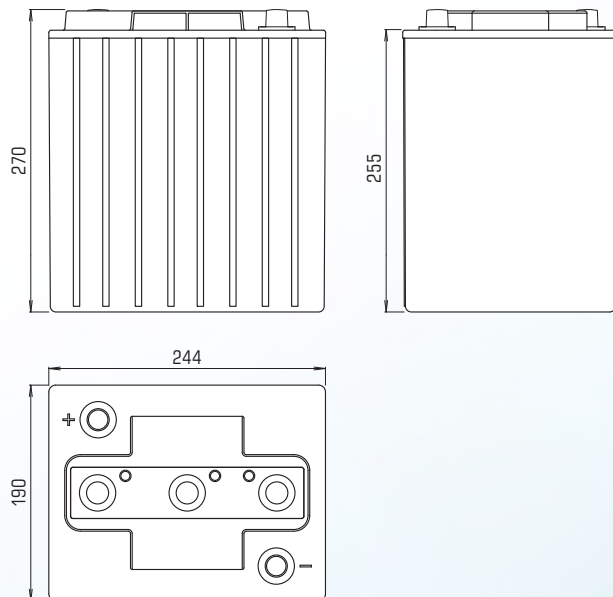
Номинальная емкость: **180 Ач**

Тип батареи: **панцирная, VRLA**

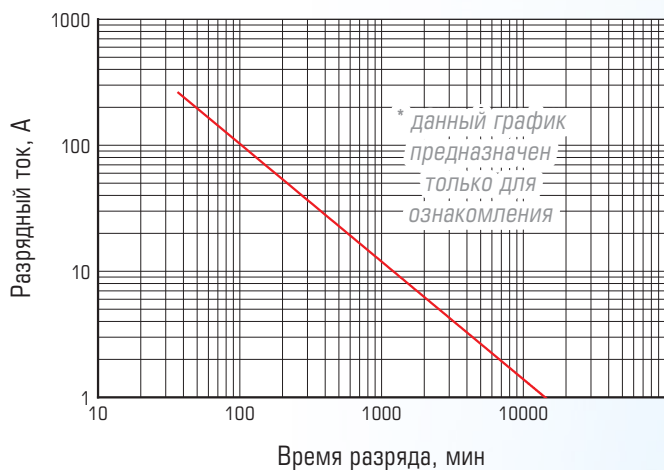
Тип электролита: **ГЕЛЬ**

Габаритные размеры: **244 x 190 x 270**

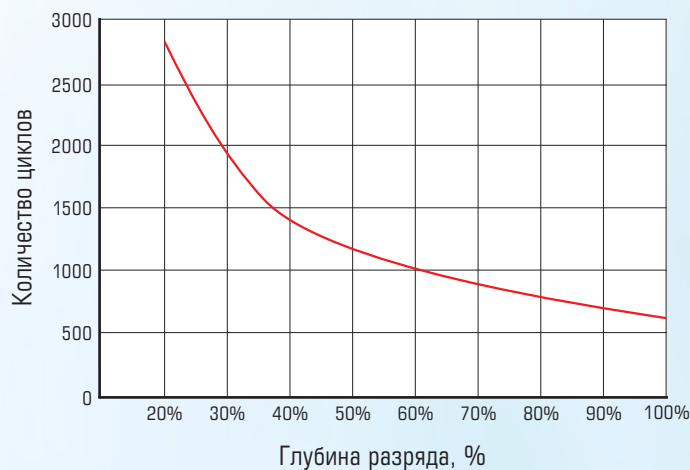
Масса батареи (max): **35.0 кг**



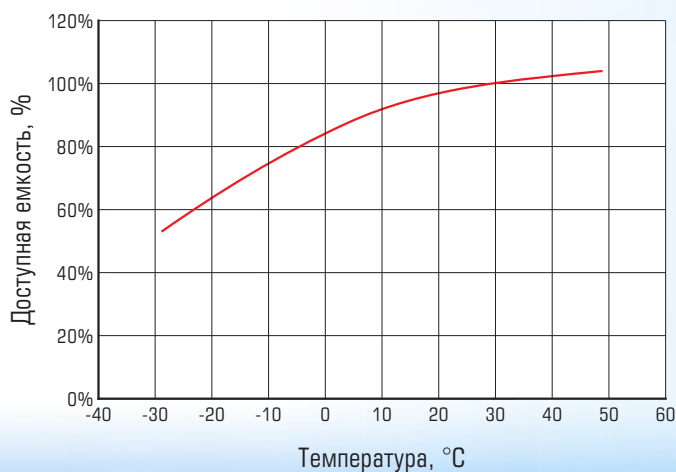
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*



СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ



ЕМКОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА



ЕМКОСТЬ / РЕЖИМ РАЗРЯДА

