

# 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.

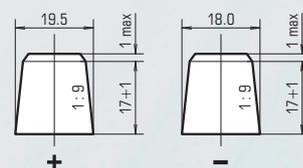
**Электролит:** сернокислотный электролит иммобилизован в виде геля. При этом исключается образование и осаждение шлама, вызывающего короткое замыкание внутри батареи.

**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:  $8 \pm 1$  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**

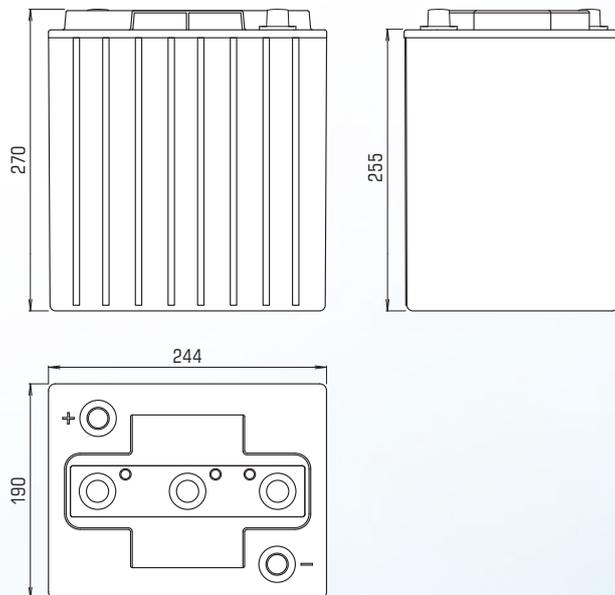
Номинальная емкость: **180 Ач**

Тип батареи: **панцирная, VRLA**

Тип электролита: **ГЕЛЬ**

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

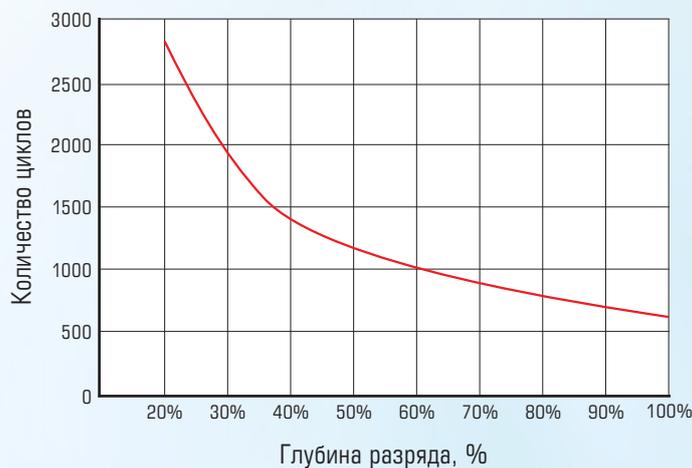
Масса батареи (max): **35.0 кг**



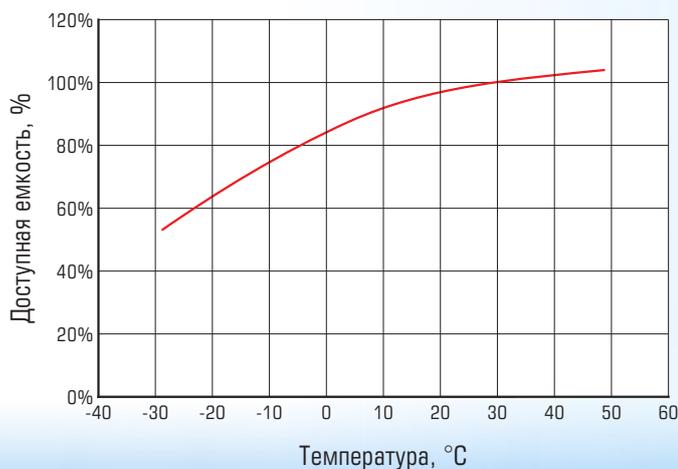
### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ\*



### СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ



### ЕМКОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА



### ЕМКОСТЬ / РЕЖИМ РАЗРЯДА

