



# DELTA HRL 12-180 X

12 В | 180 Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HRL X являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря оптимизированной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики во всем диапазоне временных интервалов. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи; системы связи и телекоммуникаций; телефонные станции
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения



Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.

AirFree



Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.

DotC



Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



Добавка в электролит электролитических агентов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 54 А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30 мВ/°C

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20 мВ/°C

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°C

Заряд ..... -10...60°C

Хранение ..... -20...60°C

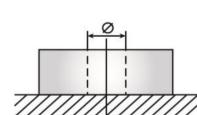
## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм .....	522
Ширина, мм .....	238
Высота, мм .....	218
Полная высота, мм .....	223
Вес (±3%), кг .....	62

**Корпус F**



**Тип клемм  
Болт M8**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12 В

Число элементов ..... 6

Срок службы ..... 12 лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD ..... 300 циклов

50% DOD ..... 600 циклов

30% DOD ..... 1300 циклов

Номинальная емкость (25 °C)

10 часовой разряд (18.0 А; 1.8 В/эл) ..... 180 Ач

5 часовой разряд (35.7 А; 1.75 В/эл) ..... 179 Ач

1 часовой разряд (129 А; 1.65 В/эл) ..... 129 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°C

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) ..... 4.2 мОм

Максимальный разрядный ток (25°C) ..... 980 А (5 с)

## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

<b>Компонент</b>	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
<b>Материал</b>	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.