

DELTA Xpert – профессиональная линейка свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, включающая наиболее технологичные и премиальные по качеству серии аккумуляторов DELTA. DELTA серии HRL W – высоконадежные аккумуляторы с повышенной энергоотдачей для использования в системах бесперебойного питания. 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 на коротких временных интервалах.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



AirFree

Литье в среде инертных газов  
Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



XYZ

Объемное нанесение активной массы  
Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



E-evo

Мультикомпонентные ингибиторы Al  
Внедрение трёхкомпонентного состава дополнительных агентов, снижает интенсивность негативных реакций, влияющих на потерю ресурса аккумуляторной батареи.



DoIC

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



ICSPRO

Роботизированная сварка  
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



Add0NE

Электролитические агенты  
Добавка в электролит электролитических агентов.



TDI

Термодинамическое прессование  
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



Impact

Высокоразрядная организация элементов  
Увеличение числа электродов в ячейке для сохранения массы и увеличения активной площади.



C-Tek

Упорядоченная пористость  
Увеличение энергоэффективности электродных пластин, за счет повышения пористости и увеличения их количества.



## 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 ..... 30А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)

Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)

Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	35 мин	45 мин	1 ч	3 ч	8 ч	10 ч
1.60	398	325	249	132	110	88.9	34.8	13.2	10.8
1.65	394	311	234	124	104	84.6	33.6	13.0	10.7
1.70	380	297	224	118	99	82.2	32.4	12.8	10.5
1.75	366	284	212	113	94.7	79.0	31.2	12.5	10.3
1.80	351	266	203	109	91.3	75.7	29.5	12.1	10.0

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	35 мин	45 мин	1 ч	3 ч	8 ч	10 ч
1.60	762	604	464	237	197	160	54.2	23.8	19.4
1.65	712	574	445	228	191	155	52.4	23.4	19.1
1.70	668	543	420	220	184	150	50.6	22.9	18.7
1.75	650	510	395	212	180	146	48.6	22.3	18.3
1.80	626	483	371	204	175	143	47.1	22.3	18.3

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С

Заряд ..... -10...60°С

Хранение ..... -20...60°С

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

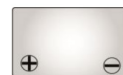
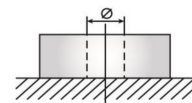
Длина, мм ..... 330

Ширина, мм ..... 173

Высота, мм ..... 214

Полная высота, мм ..... 221

Вес (±3%), кг ..... 32

**Корпус В**

**Тип клемм  
Болт М6**


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число элементов ..... 6

Срок службы ..... 15 лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD ..... 300 циклов

50% DOD ..... 600 циклов

30% DOD ..... 1300 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

10 часовой разряд (10.0 А; 1.8 В/эл-т) ..... 100 Ач

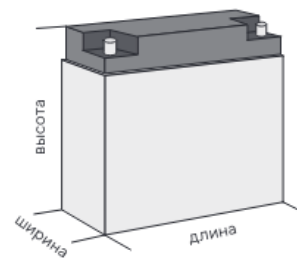
20 часовой разряд (5.55 А; 1.75 В/эл-т) ..... 111 Ач

10 мин. разряд пост. мощностью до 1.7 В/эл-т ..... 543 Вт

Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 900 А (5 с)



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	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.

Артикул: 4614010620016