

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ



Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



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 2.16А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация 20мВ/°С

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...60°С
Заряд -10...60°С
Хранение -20...60°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 6лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 250 циклов
50% DOD 450 циклов
30% DOD 1200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.36 А; 1.75 В/эл) 7.20 Ач
10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) 6.80 Ач
5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) 5.65 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 28мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 105 А (5 с)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	29.1	18.4	14.8	8.30	4.56	1.84	1.26	0.70	0.37
1.65	27.5	17.5	14.2	7.90	4.40	1.80	1.22	0.69	0.37
1.70	26.0	16.7	13.6	7.62	4.22	1.74	1.17	0.69	0.37
1.75	24.4	15.7	13.0	7.24	4.04	1.68	1.13	0.68	0.36
1.80	22.8	14.8	12.4	7.03	3.84	1.63	1.08	0.66	0.35

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	52.0	35.1	27.5	15.2	8.97	3.59	2.33	1.33	0.71
1.65	49.4	33.3	26.5	14.6	8.59	3.50	2.29	1.32	0.70
1.70	46.9	31.6	25.4	14.0	8.23	3.40	2.25	1.32	0.70
1.75	44.5	29.8	24.3	13.4	7.99	3.30	2.21	1.32	0.69
1.80	41.6	28.0	23.3	12.9	7.62	3.19	2.15	1.32	0.69

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

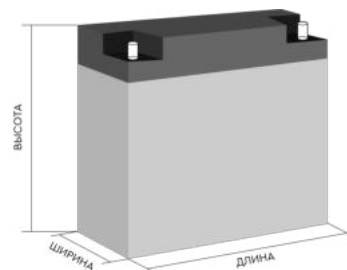
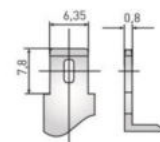
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм 151
Ширина, мм 65
Высота, мм 94
Полная высота, мм 100
Вес (±3%), кг 2.4

Корпус D



Тип клемм F2



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.

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.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью "Вертикаль Электро "

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован(а) Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 15 по Нижегородской области от 14.12.2018, ОГРН: 1185275067625

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес: 603093, г. Нижний Новгород, ул. Деловая д.1, литер А, офис № 308-1
телефон: 89108732694, почта: vertikal@mail.ru

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Гурьевой Оксаны Андреевны

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация)

заявляет, что Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные герметизированные, с маркировкой DELTA, Security Force, Optimus, TIEBER, ВОСТОК, ВОСТОК PRO серии: DT, HR, GS, FT, DTM, GEL, GL, GSC, STC, ST, HRL, FTS, CGD, CGL, OPzV, GX, OPzS, OP, SF, НТВ, TIEBER FT, CK, CX, TC.

(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Серийный выпуск, Код ОКПД 2 27.20.22.000, Код ТН ВЭД 8507208008

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД ТС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: «FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO., LTD»

Адрес: КИТАЙ, LONGQIAO INDUSTRY ZONE, ECONOMY DEVELOPMENT ZONE, ANXI COUNTY, FUJIAN PROVINCE

(наименование изготовителя, страны и т.п.)

соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012 пп. 4.1.2 – 4.1.4, 4.4, 5.4, 5.7 – 5.10, ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 пп. 6.1-6.10, 6.18, 6.21

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции)

Декларация принята на основании: сертификат системы менеджмента качества ISO 9001 № 00116Q211686R2L/3502 от 9 декабря 2016 года до 01 декабря 2019 года выдан CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE (Section 9, No.188, Nansihuan, Beijing 100070, China. Code certificate 91350500611583567B)

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 30.10.2019

Декларация о соответствии действительна до 29.10.2023

М.П.

(подпись)

Гурьева О.А.

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11AД37 Орган по сертификации продукции "Красно Дар" ООО "ИД Контроль".

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, ул. Сушёвский Вал, д. 9, к. 1, оф.513

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-СН.АД37.В.20204/19, от 30.10.2019

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

М.П.

Гурьева Вера Михайловна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ БЭТТЕРИЗ"

(наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии)

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 14.08.2019, ОГРН 1197746509234

(сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя, код ОКПО или номер регистрационного документа индивидуального предпринимателя)

Место нахождения: 125284, Россия, город Москва, шоссе Хорошёвское, Дом 32а, Эт 4 Пом Via Оф 415/2

Телефон: +74951458585 Адрес электронной почты: sales@energong.ru

юридический адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Колокольников Дениса Александровича

фамилия, имя, отчество руководителя организации (продавца) или индивидуального предпринимателя

заявляет, что

Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные герметизированные, с маркировкой: «Delta», «Security Force», «OPTIMUS», «TIEBER», «ВОСТОК», серии: DT, DTM, DTM L, HR, HR W, HRL, HRL X, GL, FT, FT M, GEL, FTS, GS, GSC, SF, ST, STC, DTS, CG, ES, NTB, GX, OpzV, OpzS, OP, TIEBER FT, CK, CX, TC, CGD, CGL

(наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация)

Код ОКПД2: 27.20.22.000 Код ТН ВЭД России: 8507208008

Код ОКПД2 и (или) ТН ВЭД России

Серийный выпуск

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная)

выпускаемой изготовителем NPP Power (Vietnam) Co., Ltd.

наименование изготовителя - юридического лица или индивидуального предпринимателя

Место нахождения: Вьетнам, Lot A22.3, Road C4, Thanh Thanh Cong Industrial Zone, An Hoi Hamlet, An Hoa Commune, Trang Bang District, Tay Ninh Province, Vietnam

адрес изготовителя

соответствует требованиям

ГОСТ 12.2.007.12-88 ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012 пп. 4.1.2 – 4.1.4, 4.4, 5.4, 5.7 – 5.10, ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 пп. 6.1-6.10, 6.18, 6.21

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции (услуги))

Декларация принята на основании протокола испытаний № ПИ/0086/0169 от 30.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с Ограниченной Ответственностью «Эталон» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31993.04ОСК0.ИЛ0086, срок действия с 10.06.2021г. по 09.06.2026г.)

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 02.07.2021г.

Декларация о соответствии действительна до 01.07.2024г.

МП



подпись

Д.А. Колокольников

инициалы, фамилия

Дата регистрации 30.06.2021, регистрационный номер декларации РОСС RU Д-VN.РА01.В. 85767/21

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)