



C&D MSE

СЕРИЯ БАТАРЕЙ

Для Буферных Применений

ОСОБЕННОСТИ

- Батареи серии C&D MSE это последние достижения в области батарейных технологий. Используя технологии и производственный процесс доказавшей 20 летний срок службы батареи MSENDUR II компания разработала экономичный вариант такой 20 летней батареи для буферных применений типа телекоммуникаций, ИБП и энергетики.
- Батареи серии C&D MSE специально разрабатывались для того что бы предложить высокую плотность энергии как для коротких циклов разряда в ИБП так и для длительных времен автономии в телекоммуникациях.
- Батареи могут устанавливаться как в горизонтальном так и в вертикальном положениях удовлетворяя требованиям по удельной нагрузке на пол или размерам конкретного помещения.
- Имея наименьший в индустрии ток подзаряда батареи серии C&D MSE обеспечивают значительную экономию электроэнергии за весь срок службы батареи по сравнению с другими 2В батареями.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Беспроводная Связь
- Радиорелейная Связь
- Центры Связи
- Центры Мобильной Связи
- Проводная Связь
- Микроволновые Системы
- Широкополосные Системы
- ЦОД
- Сетевые Центры

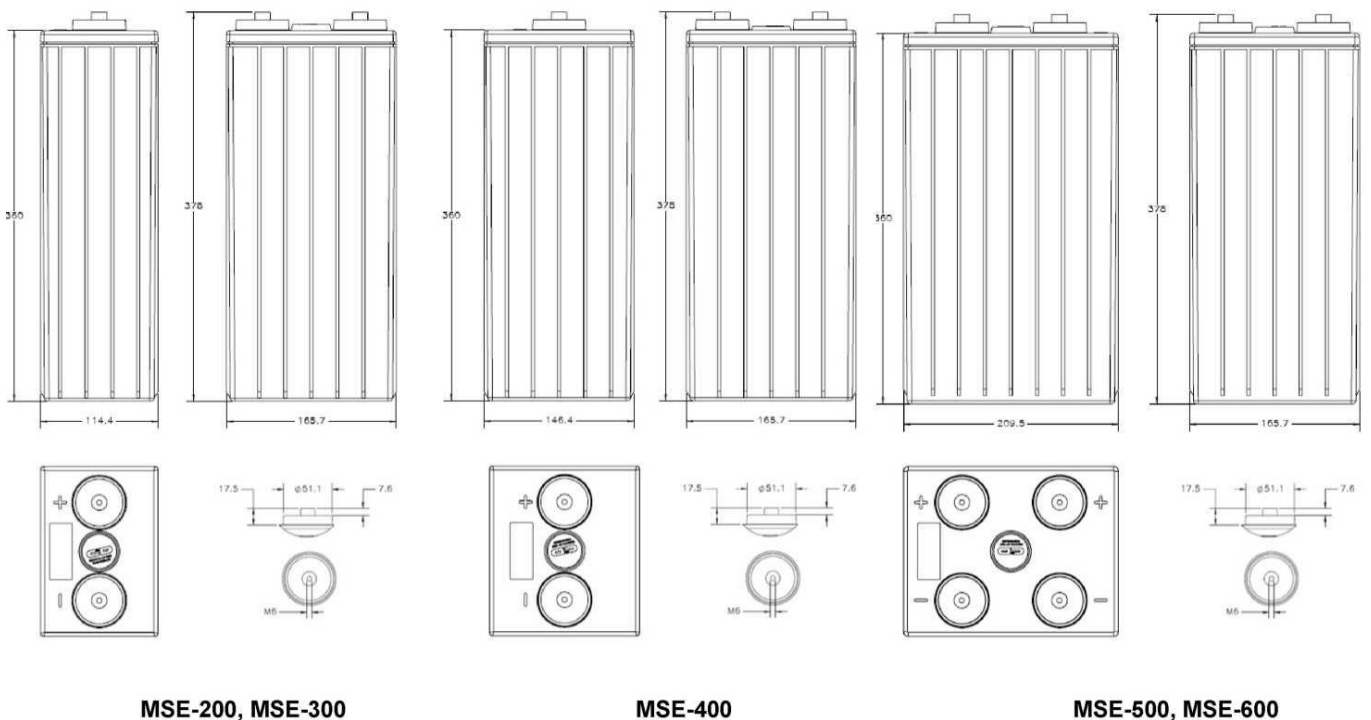
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая плотность энергии, конструкция экономящая место установки.
- Новая конструкция терминалов для простоты снятия показаний.
- Улучшенный микропористый сепаратор технологии AGM для ультра низкого значения тока подзаряда и снижения скорости коррозии решеток.
- Запатентованный сплав решеток для минимизации коррозии и роста размеров улучшает параметры цикличной работы и срок службы.
- Запатентованный состав намазки положительных и отрицательных пластин для увеличения срока цикличной службы при рабочей температуре 25С.
- Термически припаянная к корпусу крышка батареи исключает протекания.
- Усиленный полипропиленовый корпус и крышка батареи имеют усиленные характеристики и соответствуют стандарту UL94-V0 с индексом оксигенации более 28%.
- Запатентованная технология экструзионной намазки пластин обеспечивает высокую плотность энергии и низкий ток подзаряда.
- Улучшенный процесс формирующего заряда обеспечивает узкий диапазон напряжений буферного заряда.
- Многоточечный процесс контроля производства обеспечивает высокое и постоянное качество.
- Запатентованная конструкция батареи и производственного процесса обеспечивают доказанный длительный 20 летний срок службы батареи.
- 3-х летняя гарантия (с возможностью продления до 5 лет).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MSE-200	MSE-300	MSE-400	MSE-500	MSE-600
Напряжение (Вольт)	2 Вольт				
Номинальная Емкость, С8 до 1.75 Вольт при 25 °С	200	300	400	500	600
Количество Терминалов	2	2	2	4	4
Сплав	Pb-Ca-Sn				
Рекомендованная Рабочая Температура	25 °С				
Расчетный Срок Службы	20 лет при 25 °С, Буферное Применение				
Рекомендованное Напряжение Заряда	От 2.25 до 2.27 Вольт при 25 °С				
Рекомендованный Температурный Коэффициент	Ниже 25 °С, +3.6 МилиВольт/1°С; Свыше 25 °С, -3.6 МилиВольт/1°С				
Глубина (мм)	378				
Ширина (мм)	165.7				
Высота (мм)	114.4	114.4	146.4	209.5	209.5
Вес (Кг)	13	18	23	30	33.5
Материал Корпуса и Крышки	Пламягасящий Полипропилен, Стандарта UL94-V0, Индекс Оксигенации > 28%				
Момент Первичной Затяжки Терминалов	12 Нм				
Момент Ежегодной Перетяжки Терминалов	10 Нм				

РАЗМЕРЫ

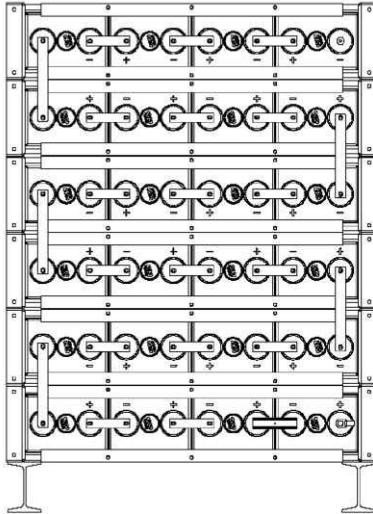


MSE-200, MSE-300

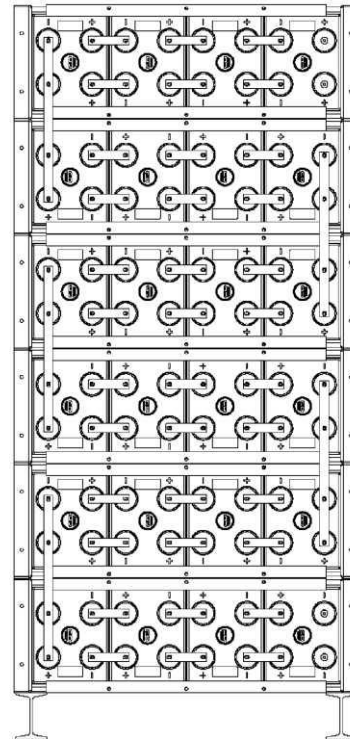
MSE-400

MSE-500, MSE-600

КОНФИГУРАЦИЯ БАТАРЕЙНЫХ СИСТЕМ



MSE-200, MSE-300, MSE-400



MSE-500, MSE-600

Разряд с Постоянным Током - ампер при 25 °C

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.75	MSE-600	662.1	629.1	588.6	549.7	513.2	449.5	376.4	324.1	212.7	160.9	109.7	75
	MSE-500	551.8	524.3	490.5	458.1	427.7	374.6	313.7	270.1	177.3	134.1	91.4	62.5
	MSE-400	441.4	419.4	392.4	366.5	342.1	299.7	250.9	216.1	141.8	107.3	73.1	50
	MSE-300	331.1	314.6	294.3	274.9	256.6	224.8	188.2	162.1	106.4	80.5	54.9	37.5
	MSE-200	220.7	209.7	196.2	183.2	171.1	149.8	125.5	108.0	70.9	53.6	36.6	25.0

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.80	MSE-600	553.7	532.6	506.2	480	454.3	406.4	346.3	300.5	199.5	152.2	105.1	72.7
	MSE-500	461.4	443.8	421.8	400.0	378.6	338.7	288.6	250.4	166.3	126.8	87.6	60.6
	MSE-400	369.1	355.1	337.5	320	302.9	270.9	230.9	200.3	133	101.5	70.1	48.5
	MSE-300	276.9	266.3	253.1	240	227.2	203.2	173.2	150.3	99.8	76.1	52.6	36.4
	MSE-200	184.6	177.5	168.7	160.0	151.4	135.5	115.4	100.2	66.5	50.7	35.0	24.2

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.83	MSE-600	492	474.2	452.2	430.6	409.8	371.1	321.8	282.9	191.7	146.8	101.6	70.2
	MSE-500	410.0	395.2	376.8	358.8	341.5	309.3	268.2	235.8	159.8	122.3	84.7	58.5
	MSE-400	328	316.1	301.5	287.1	273.2	247.4	214.5	188.6	127.8	97.9	67.7	46.8
	MSE-300	246	237.1	226.1	215.3	204.9	185.6	160.9	141.5	95.9	73.4	50.8	35.1
	MSE-200	164.0	158.1	150.7	143.5	136.6	123.7	107.3	94.3	63.9	48.9	33.9	23.4

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.85	MSE-600	450.5	435.2	416.3	398	380.4	347.5	305.1	270.7	186.4	143.3	99.2	68.5
	MSE-500	375.4	362.7	346.9	331.7	317.0	289.6	254.3	225.6	155.3	119.4	82.7	57.1
	MSE-400	300.3	290.1	277.5	265.3	253.6	231.7	203.4	180.5	124.3	95.5	66.1	45.7
	MSE-300	225.3	217.6	208.2	199	190.2	173.8	152.6	135.4	93.2	71.7	49.6	34.3
	MSE-200	150.2	145.1	138.8	132.7	126.8	115.8	101.7	90.2	62.1	47.8	33.1	22.8

*Все данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания C&D Technologies оставляет за собой право изменять и дополнять информацию.

Разряд с Постоянной Мощностью - Ватт на Ячейку при 25 °С

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.65	MSE-600	1444.0	1376.0	1276.0	1163.0	1052.0	893.0	0.0	0.0
	MSE-500	1203.3	1146.7	1063.3	969.2	876.7	744.2	0.0	0.0
	MSE-400	962.7	917.3	850.7	775.3	701.3	595.3	0.0	0.0
	MSE-300	722.0	688.0	638.0	581.5	526.0	446.5	0.0	0.0
	MSE-200	481.3	458.7	425.3	387.7	350.7	297.7	0.0	0.0

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.65	MSE-600	1444.0	1376.0	1276.0	1163.0	1052.0	893.0	0.0	0.0
	MSE-500	1203.3	1146.7	1063.3	969.2	876.7	744.2	0.0	0.0
	MSE-400	962.7	917.3	850.7	775.3	701.3	595.3	0.0	0.0
	MSE-300	722.0	688.0	638.0	581.5	526.0	446.5	0.0	0.0
	MSE-200	481.3	458.7	425.3	387.7	350.7	297.7	0.0	0.0

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.70	MSE-600	1309.0	1244.0	1158.0	1072.0	990.0	851.0	709.0	616.0
	MSE-500	1090.8	1036.7	965.0	893.3	825.0	709.2	590.8	513.3
	MSE-400	872.7	829.3	772.0	714.7	660.0	567.3	472.7	410.7
	MSE-300	654.5	622.0	579.0	536.0	495.0	425.5	354.5	308.0
	MSE-200	436.3	414.7	386.0	357.3	330.0	283.7	236.3	205.3

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.75	MSE-600	1164.0	1113.0	1049.0	988.0	929.0	825.0	701.0	609.0	485.0	407.0	311.0	214.0	148.0
	MSE-500	970.0	927.5	874.2	823.3	774.2	687.5	584.2	507.5	404.2	339.2	259.2	178.3	123.3
	MSE-400	776.0	742.0	699.3	658.7	619.3	550.0	467.3	406.0	323.3	271.3	207.3	142.7	98.7
	MSE-300	582.0	556.5	524.5	494.0	464.5	412.5	350.5	304.5	242.5	203.5	155.5	107.0	74.0
	MSE-200	388.0	371.0	349.7	329.3	309.7	275.0	233.7	203.0	161.7	135.7	103.7	71.3	49.3

Напряж	Модель	1 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.80	MSE-600	1001.0	966.0	922.0	879.0	836.0	757.0	654.0	573.0	461.0	387.0	297.0	206.0	143.0
	MSE-500	834.2	805.0	768.3	732.5	696.7	630.8	545.0	477.5	384.2	322.5	247.5	171.7	119.2
	MSE-400	667.3	644.0	614.7	586.0	557.3	504.7	436.0	382.0	307.3	258.0	198.0	137.3	95.3
	MSE-300	500.5	483.0	461.0	439.5	418.0	378.5	327.0	286.5	230.5	193.5	148.5	103.0	71.5
	MSE-200	333.7	322.0	307.3	293.0	278.7	252.3	218.0	191.0	153.7	129.0	99.0	68.7	47.7

*Все данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания C&D Technologies оставляет за собой право изменять и дополнять информацию.