



Промышленные аккумуляторы – Classic OCSM.
**Уникальная технология CSM –
решетка из тянутой меди.**
Высокоэффективное решение
для атомной и традиционной энергетики.

Тип	Серийный номер	Напряжение, В	Емкость C ₁₀ 1,8 В/эл., 20°C, Ач	Макс. длина(l), мм	Макс. ширина (b/w), мм	Макс. высота (h*), мм	Монтажная длина(B/L), мм	Вес с электроли- том, кг	Вес электролита** кг	Внутреннее сопротивление, МОм	Ток короткого замыкания, А	Тип вывода	Количество пар полюсов
2 OCSM 160 LA	NVOC020160WC0FA	2	160	126	208	522	136	17,9	8,3	1,340	1567	F-M8	1
3 OCSM 240 LA	NVOC020240WC0FA	2	240	126	208	522	136	20,9	8,1	0,893	2351	F-M8	1
4 OCSM 320 LA	NVOC020320WC0FA	2	320	126	208	522	136	23,9	7,9	0,670	3134	F-M8	1
5 OCSM 400 LA	NVOC020400WC0FA	2	400	126	208	522	136	26,9	7,5	0,536	3918	F-M8	1
6 OCSM 480 LA	NVOC020480WC0FA	2	480	147	208	522	157	31,5	8,1	0,447	4701	F-M8	1
7 OCSM 560 LA	NVOC020560WC0FA	2	560	168	208	522	178	36,1	8,7	0,383	5485	F-M8	1
5 OCSM 575 LA	NVOC020575WC0FA	2	575	147	208	698	157	41,6	11,5	0,437	4808	F-M8	1
6 OCSM 690 LA	NVOC020690WC0FA	2	690	147	208	698	157	44,8	10,9	0,364	5769	F-M8	1
7 OCSM 805 LA	NVOC020805WC0FA	2	805	215	193	698	225	58,1	16,6	0,312	6731	F-M8	2
8 OCSM 920 LA	NVOC020920WC0FA	2	920	215	193	698	225	61,3	16,0	0,273	7692	F-M8	2
9 OCSM 1035 LA	NVOC021035WC0FA	2	1035	215	235	698	225	71,4	19,7	0,243	8654	F-M8	2
10 OCSM 1150 LA	NVOC021150WC0FA	2	1150	215	235	698	225	74,6	19,1	0,218	9615	F-M8	2
11 OCSM 1265 LA	NVOC021265WC0FA	2	1265	215	277	698	225	84,8	22,8	0,199	10577	F-M8	2
12 OCSM 1380 LA	NVOC021380WC0FA	2	1380	215	277	698	225	88,0	22,2	0,182	11538	F-M8	2
11 OCSM 1595 LA	NVOC021595WC0FA	2	1595	215	277	848	225	108,7	28,7	0,194	10820	F-M8	2
12 OCSM 1740 LA	NVOC021740WC0FA	2	1740	215	277	848	225	114,3	27,3	0,178	11803	F-M8	2
14 OCSM 2030 LA	NVOC022030WC0FA	2	2030	215	400	824	225	140,5	40,8	0,153	13770	F-M8	3
16 OCSM 2320 LA	NVOC022320WC0FA	2	2320	215	400	824	225	151,5	37,9	0,133	15738	F-M8	3
18 OCSM 2610 LA	NVOC022610WC0FA	2	2610	215	490	824	225	182,0	51,2	0,119	17705	F-M8	4
20 OCSM 2900 LA	NVOC022900WC0FA	2	2900	215	490	824	225	193,0	48,3	0,107	19672	F-M8	4
22 OCSM 3190 LA	NVOC023190WC0FA	2	3190	215	580	824	225	223,5	61,6	0,097	21639	F-M8	4
24 OCSM 3480 LA	NVOC023480WC0FA	2	3480	215	580	824	225	234,5	58,7	0,089	23607	F-M8	4

*Использование специальных керамических фильтр-пробок взамен стандартных может превышать указанную высоту

**Плотность электролита — 1,26 кг/дм³

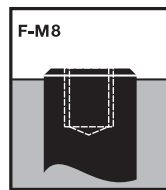
Для сухозаряженных элементов следует
заменить в серийном номере «W»
(Wet – залитые) на «D» (Dry – сухие).

Пример:

залитые – NVOC020160 W C0FA

сухие – NVOC020160 D C0FA

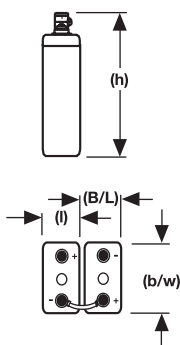
Тип вывода, момент затяжки.



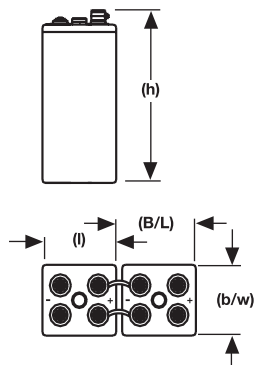
25Nm

Материал корпуса:
Стиролакрилнитрил (SAN).

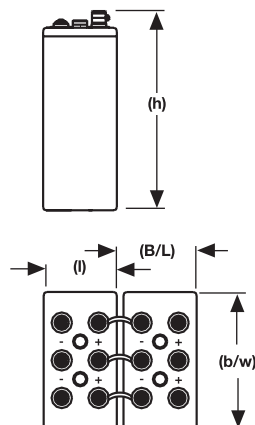
2 OCSM 160 LA –
6 OCSM 690 LA



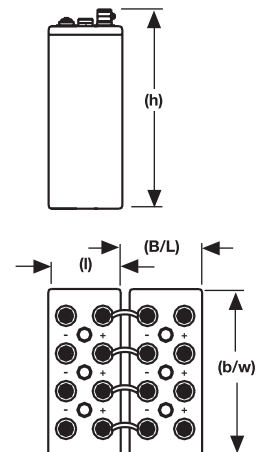
7 OCSM 805 LA –
12 OCSM 1740 LA



14 OCSM 2030 LA
16 OCSM 2320 LA



18 OCSM 2610 LA –
24 OCSM 3480 LA



Данные для выбора аккумуляторов.*
Разряд постоянным током, А.**



1,90 В/эл- разряд, А											1,80 В/эл- разряд, А										
Тип	Серийный номер	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
2 OCSM160	NVOC020160WC0FA	80,0	80,0	76,0	61,0	44,0	33,2	27,4	23,6	16,0	13,8	156,0	144,0	114,0	81,0	54,0	41,0	33,2	28,0	19,0	16,0
3 OCSM 240	NVOC020240WC0FA	120,0	120,0	114,0	91,5	66,0	49,8	41,1	35,4	24,0	20,7	234,0	216,0	171,0	121,5	81,0	61,5	49,8	42,0	28,5	24,0
4 OCSM 320	NVOC020320WC0FA	160,0	160,0	152,0	122,0	88,0	66,4	54,8	47,2	32,0	27,6	312,0	288,0	228,0	162,0	108,0	82,0	66,4	56,0	38,0	32,0
5 OCSM 400	NVOC020400WC0FA	200,0	200,0	190,0	152,5	110,0	83,0	68,5	59,0	40,0	34,5	390,0	360,0	285,0	202,5	135,0	102,5	83,0	70,0	47,5	40,0
6 OCSM 480	NVOC020480WC0FA	240,0	240,0	228,0	183,0	132,0	99,6	82,2	70,8	48,0	41,4	468,0	432,0	342,0	243,0	162,0	123,0	99,6	84,0	57,0	48,0
7 OCSM 560	NVOC020560WC0FA	280,0	280,0	266,0	213,5	154,0	116,2	95,9	82,6	56,0	48,3	546,0	504,0	399,0	283,5	189,0	143,5	116,2	98,0	66,5	56,0
5 OCSM 575	NVOC020575WC0FA	240,0	240,0	240,0	200,0	145,0	116,5	97,0	82,5	57,0	47,5	450,0	430,0	360,0	280,0	187,5	145,0	118,0	100,5	68,5	57,5
5 OCSM 690	NVOC020690WC0FA	288,0	288,0	288,0	240,0	174,0	139,8	116,4	99,0	68,4	57,0	540,0	516,0	432,0	336,0	225,0	174,0	141,6	120,6	82,2	69,0
7 OCSM 805	NVOC020805WC0FA	336,0	336,0	336,0	280,0	203,0	163,1	135,8	115,5	79,8	66,5	630,0	602,0	504,0	392,0	262,5	203,0	165,2	140,7	95,9	80,5
8 OCSM 920	NVOC020920WC0FA	384,0	384,0	384,0	320,0	232,0	186,4	155,2	132,0	91,2	76,0	720,0	688,0	576,0	448,0	300,0	232,0	188,8	160,8	109,6	92,0
9 OCSM 1035	NVOC021035WC0FA	432,0	432,0	432,0	360,0	261,0	209,7	174,6	148,5	102,6	85,5	810,0	774,0	648,0	504,0	337,5	261,0	212,4	180,9	123,3	103,5
10 OCSM 1150	NVOC021150WC0FA	480,0	480,0	480,0	400,0	290,0	233,0	194,0	165,0	114,0	95,0	900,0	860,0	720,0	560,0	375,0	290,0	236,0	201,0	137,0	115,0
11 OCSM 1265	NVOC021265WC0FA	528,0	528,0	528,0	440,0	319,0	256,3	213,4	181,5	125,4	104,5	990,0	946,0	792,0	616,0	412,5	319,0	259,6	221,1	150,7	126,5
12 OCSM 1380	NVOC021380WC0FA	576,0	576,0	576,0	480,0	348,0	279,6	232,8	198,0	136,8	114,0	1080,0	1032,0	864,0	672,0	450,0	348,0	283,2	241,2	164,4	138,0
11 OCSM 1595	NVOC021595WC0FA	594,0	594,0	594,0	512,6	385,0	314,6	258,5	226,6	165,0	143,0	1122,0	1100,0	946,0	732,6	500,5	388,3	315,7	270,6	188,1	159,5
12 OCSM 1740	NVOC021740WC0FA	648,0	648,0	648,0	559,2	420,0	343,2	282,0	247,2	180,0	156,0	1224,0	1200,0	1032,0	799,2	546,0	423,6	344,4	295,2	205,2	174,0
14 OCSM 2030	NVOC022030WC0FA	756,0	756,0	756,0	652,4	490,0	400,4	329,0	288,4	210,0	182,0	1428,0	1400,0	1204,0	932,4	637,0	494,2	401,8	344,4	239,4	203,0
16 OCSM 2320	NVOC022320WC0FA	864,0	864,0	864,0	745,6	560,0	457,6	376,0	329,6	240,0	208,0	1632,0	1600,0	1376,0	1065,6	728,0	564,8	459,2	393,6	273,6	232,0
18 OCSM 2610	NVOC022610WC0FA	972,0	972,0	972,0	838,8	630,0	514,8	423,0	370,8	270,0	234,0	1836,0	1800,0	1548,0	1198,8	819,0	635,4	516,6	442,8	307,8	261,0
20 OCSM 2900	NVOC022900WC0FA	1080,0	1080,0	1080,0	932,0	700,0	572,0	470,0	412,0	300,0	260,0	2040,0	2000,0	1720,0	1332,0	910,0	706,0	574,0	492,0	342,0	290,0
22 OCSM 3190	NVOC023190WC0FA	1188,0	1188,0	1188,0	1025,2	770,0	629,2	517,0	453,2	330,0	286,0	2244,0	2200,0	1892,0	1465,2	1001,0	776,6	631,4	541,2	376,2	319,0
24 OCSM 3480	NVOC023480WC0FA	1296,0	1296,0	1296,0	1118,4	840,0	686,4	564,0	494,4	360,0	312,0	2448,0	2400,0	2064,0	1598,4	1092,0	847,2	688,8	590,4	410,4	348,0

1,75 В/эл- разряд, А											1,70 В/эл- разряд, А										
Тип	Серийный номер	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
2 OCSM 160	NVOC020160WC0FA	180,0	164,0	128,0	87,0	56,4	42,6	34,2	29,0	19,8	16,4	204,0	184,0	138,0	91,0	58,0	43,6	35,0	29,6	20,0	16,6
3 OCSM 240	NVOC020240WC0FA	270,0	246,0	192,0	130,5	84,6	63,9	51,3	43,5	29,7	24,6	306,0	276,0	207,0	136,5	87,0	65,4	52,5	44,4	30,0	24,9
4 OCSM 320	NVOC020320WC0FA	360,0	328,0	256,0	174,0	112,8	85,2	68,4	58,0	39,6	32,8	408,0	368,0	276,0	182,0	116,0	87,2	70,0	59,2	40,0	33,2
5 OCSM 400	NVOC020400WC0FA	450,0	410,0	320,0	217,5	141,0	106,5	85,5	72,5	49,5	41,0	510,0	460,0	345,0	227,5	145,0	109,0	87,5	74,0	50,0	41,5
6 OCSM 480	NVOC020480WC0FA	540,0	492,0	384,0	261,0	169,2	127,8	102,6	87,0	59,4	49,2	612,0	552,0	414,0	273,0	174,0	130,8	105,0	88,8	60,0	49,8
7 OCSM 560	NVOC020560WC0FA	630,0	574,0	448,0	304,5	197,4	149,1	119,7	101,5	69,3	57,4	714,0	644,0	483,0	318,5	203,0	152,6	122,5	103,6	70,0	58,1
5 OCSM 575	NVOC020575WC0FA	555,0	500,0	410,0	305,0	200,0	151,5	123,5	105,0	71,5	59,5	645,0	570,0	455,0	325,0	208,5	156,5	126,5	108,0	73,0	60,5
5 OCSM 690	NVOC020690WC0FA	666,0	600,0	492,0	366,0	240,0	181,8	148,2	126,0	85,8	71,4	774,0	684,0	546,0	399,0	250,2	187,8	151,8	129,6	87,6	72,6
7 OCSM 805	NVOC020805WC0FA	777,0	700,0	574,0	427,0	280,0	212,1	172,9	147,0	100,1	83,3	903,0	798,0	637,0	455,0	291,9	219,1	177,1	151,2	102,2	84,7
8 OCSM 920	NVOC020920WC0FA	888,0	800,0	656,0	488,0	320,0	242,4	197,6	168,0	114,4	95,2	1032,0	912,0	728,0	520,0	333,6	250,4	202,4	172,8	116,8	96,8
9 OCSM 1035	NVOC021035WC0FA	999,0	900,0	738,0	549,0	360,0	272,7	222,3	189,0	128,7	107,1	1161,0	1026,0	819,0	585,0	375,3	281,7	227,7	194,4	131,4	108,9
10 OCSM 1150	NVOC021150WC0FA	1110,0	1000,0	820,0	610,0	400,0	303,0	247,0	210,0	143,0	119,0	1290,0	1140,0	910,0	650,0	417,0	313,0	253,0	216,0	146,0	121,0
11 OCSM 1265	NVOC021265WC0FA	1221,0	1100,0	902,0	671,0	440,0	333,3	271,7	231,0	157,3	130,9	1419,0	1254,0	1001,0	715,0	458,7	344,3	278,3	237,6	160,6	133,1
12 OCSM 1380	NVOC021380WC0FA	1332,0	1200,0	984,0	732,0	480,0	363,6	296,4	252,0	171,6	142,8	1548,0	1368,0	1092,0	780,0	500,4	375,6	303,6	259,2	175,2	145,2
11 OCSM 1595	NVOC021595WC0FA	1386,0	1320,0	1078,0	803,0	533,5	407,0	330,0	281,6	193,6	163,9	1584,0	1496,0	1188,0	858,0	561,0	418,0	341,0	288,2	195,8	165,0
12 OCSM 1740	NVOC021740WC0FA	1512,0	1440,0	1176,0	876,0	582,0	444,0	360,0	307,2	211,2	178,8	1728,0	1632,0	1296,0	936,0	612,0	456,0	372,0	314,4	213,6	180,0
14 OCSM 2030	NVOC022030WC0FA	1764,0	1680,0	1372,0	1022,0	679,0	518,0	420,0	358,4	246,4	208,6	2016,0	1904,0	1512,0	1092,0	714,0	532,0	434,0	366,8	249,2	210,0
16 OCSM 2320	NVOC022320WC0FA	2016,0	1920,0	1568,0	1168,0	776,0	592,0	480,0	409,6	281,6	238,4	2304,0	2176,0	1728,0	1248,0	816,0	608,0	496,0	419,2	284,8	240,0
18 OCSM 2610	NVOC022610WC0FA	2268,0	2160,0	1764,0	1314,0	873,0	666,0	540,0	460,8	316,8	268,2	2592,0	2448,0	1944,0	1404,0	918,0	684,0	558,0	471,6	320,4	270,0
20 OCSM 2900	NVOC022900WC0FA	2520,0	2400,0	1960,0	1460,0	970,0	740,0	600,0	512,0	352,0	298,0	2880,0	2720,0	2160,0	1560,0	1020,0	760,0	620,0	524,0	356,0	300,0
22 OCSM 3190	NVOC023190WC0FA	2772,0	2640,0	2156,0	1606,0	1067,0	814,0	660,0	563,2	387,2	327,8	3168,0	2992,0	2376,0	1716,0	1122,0	836,0	682,0	576,4	391,6	330,0
24 OCSM 3480	NVOC023480WC0FA	3024,0	2880,0	2352,0	1752,0	1164,0	888,0	720,0	614,4	422,4	357,6	3456,0	3264,0	2592,0	1872,0	1224,0	912,0	744,0	628,8	427,2	360,0

* В проспекте указаны приблизительные данные, приведенные к температуре 20°С, которые могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в проспект в связи с постоянно проводящимися мероприятиями по улучшению и оптимизации типов.

** Дополнительные разрядные характеристики Вы можете запросить в офисах нашей компании.



Характеристики

- Аккумуляторы Classic OCSM мощный и надёжный источник электрической энергии.
- Уникальная конструкция отрицательного электрода, построенного по технологии CSM (Copper Stretched Metal) – тянутая медь, позволила уменьшить внутреннее сопротивление, тем самым добиться высокого значения тока разряда, а так же снизить вес аккумулятора.
- Трубчатые положительные пластины.
- Низкое газовыделение благодаря применению сплавов с содержанием сурьмы менее 3% (стандарт EN 50272-2).
- Малое обслуживание благодаря пониженному содержанию сурьмы и большому запасу электролита.
- Номинальная ёмкость 160–3480 Ач.
- Увеличенная удельная ёмкость.
- Надёжная работа в буферном и циклическом режимах.
- Срок службы 20 лет при температуре окружающей среды 20°C (остаточная ёмкость 80%).

■ Корпуса изготовлены из прозрачного, ударопрочного пластика – SAN (стирол-акрилнитрил).

Области применения

Аккумуляторы Classic OCSM надёжно работают в различных областях промышленности, но особое применение эти батареи находят в производстве и распределении электроэнергии, в атомной энергетике, за счёт хороших разрядных характеристик, как при коротких, так и при длительных режимах разряда.

Кроме того, аккумуляторы эффективно используются на железной дороге, в телекоммуникации и связи, в системах безопасности. Аккумуляторные батареи Classic OCSM надёжный источник энергии при резкопеременной, аварийной нагрузке.



Deutsche EXIDE GmbH
Im Thiergarten
63654 Büdingen
Tel.: +49 (0) 60 42/81 0
Fax.: +49 (0) 60 42/81 398
www.exide.de

Москва: тел.: 095/247 9898, факс: 095/247 9888
Санкт-Петербург: т/ф: 812/273 0121; 327 2065
Ростов-на-Дону: т/ф: 863/395 5561; 392 3144
Екатеринбург: т/ф: 343/365 9197; 371 2351
Н. Новгород: т/ф: 8312/28 30 20; 16 06 06
Новосибирск: т/ф: 383/346 50 59; 212 58 16
Владивосток: т/ф: 4232/41 06 16

e-mail: info@exide-technologies.ru
www.exide-technologies.ru