Classic™

Промышленные аккумуляторы - Classic OPzS. Надёжное энергообеспечение для стационарного оборудования.

EXIDE TECHNOLOGIES
INDUSTRIAL ENERGY

OPzS Блоки (согласно DIN 40737 ч.3)

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 электролитом, кг	Вес электролита,** кг	Внутреннее сопротивление, мОм	Ток короткого замыкания, А	Тип вывода	Количество пар полюсов
12V 1 OPzS 50 LA	NVZS120050WC0FA	12	50	275	208	385	285	35	15	18,18	688	F-M8	1
12V 2 OPzS 100 LA	NVZS120100WC0FA	12	100	275	208	385	285	45	14	9,26	1314	F-M8	1
12V 3 OPzS 150 LA	NVZS120150WC0FA	12	150	383	208	385	393	64	19	6,46	1884	F-M8	1
6V 4 OPzS 200 LA	NVZS060200WC0FA	6	200	275	208	385	285	41	13	2,68	2283	F-M8	1
6V 5 OPzS 250 LA	NVZS060250WC0FA	6	250	383	208	385	393	56	20	2,39	2800	F-M8	1
6V 6 OPzS 300 LA	NVZS060300WC0FA	6	300	383	208	385	393	63	20	1,96	3106	F-M8	1

OPzS Элементы (согласно DIN 40736 ч.1)

2 OPzS 100 LA	NVZS020100WC0FA	2	125	105	208	405	115	13,7	5,2	1,45	1400	F-M8	1
3 OPzS 150 LA	NVZS020150WC0FA	2	165	105	208	405	115	15,2	5,0	1,05	1950	F-M8	1
4 OPzS 200 LA	NVZS020200WC0FA	2	210	105	208	405	115	16,6	4,6	0,83	2450	F-M8	1
5 OPzS 250 LA	NVZS020250WC0FA	2	260	126	208	405	136	20,0	5,8	0,72	2850	F-M8	1
6 OPzS 300 LA	NVZS020300WC0FA	2	310	147	208	405	157	23,3	6,9	0,63	3250	F-M8	1
5 OPzS 350 LA	NVZS020350WC0FA	2	380	126	208	520	136	26,7	8,1	0,63	3250	F-M8	1
6 OPzS 420 LA	NVZS020420WC0FA	2	455	147	208	520	157	31,0	9,3	0,56	3650	F-M8	1
7 OPzS 490 LA	NVZS020490WC0FA	2	530	168	208	520	178	35,4	10,8	0,50	4100	F-M8	1
6 OPzS 600 LA	NVZS020600WC0FA	2	680	147	208	695	157	43,9	13,0	0,47	4350	F-M8	1
7 OPzS 700 LA	NVZS020700WC0FA	2	750	147	208	695	157	47,2	12,8	0,43	4800	F-M8	1
8 OPzS 800 LA	NVZS020800WC0FA	2	910	215	193	695	225	59,9	17,1	0,30	6800	F-M8	2
9 OPzS 900 LA	NVZS020900WC0FA	2	980	215	193	695	225	63,4	16,8	0,27	7500	F-M8	2
10 OPzS 1000 LA	NVZS021000WC0FA	2	1140	215	235	695	225	73,2	21,7	0,26	7900	F-M8	2
12 OPzS 1200 LA	NVZS021200WC0FA	2	1370	215	277	695	225	86,4	26,1	0,23	8900	F-M8	2
12 OPzS 1500 LA	NVZS021500WC0FA	2	1700	215	277	845	225	108,0	33,7	0,24	8500	F-M8	2
14 OPzS 1750 LA	NVZS021750WC0FA	2	1800	215	277	845	225	114,0	32,7	0,22	9300	F-M8	2
16 OPzS 2000 LA	NVZS022000WC0FA	2	2250	215	400	815	225	151,0	50,0	0,16	12800	F-M8	3
18 OPzS 2250 LA	NVZS022250WC0FA	2	2450	215	400	815	225	158,0	48,0	0,14	14600	F-M8	3
20 OPzS 2500 LA	NVZS022500WC0FA	2	2800	215	490	815	225	184,0	60,0	0,12	17000	F-M8	4
22 OPzS 2750 LA	NVZS022750WC0FA	2	3000	215	490	815	225	191,0	58,0	0,11	17800	F-M8	4
24 OPzS 3000 LA	NVZS023000WC0FA	2	3350	215	580	815	225	217,0	71,0	0,11	18600	F-M8	4

*Использование специальных керамических фильтр-пробок взамен стандартных, может превышать указанную высоту. **Плотность электролита — 1,24 кг/дм^3

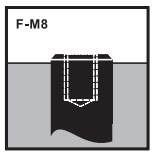
*Для сухозаряженных элементов следует заменить в серийном номере **"W"** (Wet -залитые) на **"D"** (Dry - сухие).*

Пример:
*залитые - NVZS 120050 **W** C0FA*
*сухие - NVZS 120050 **D** C0FA*

Тип вывода, момент затяжки.

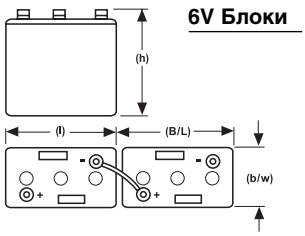
Материал корпуса:
OPzS Блоки — акрилбутадиенстирол (ABS)

OPzS Элементы — стиролакрилнитрил (SAN)

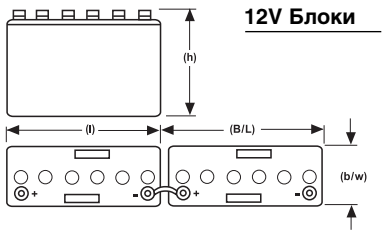


20 Nm

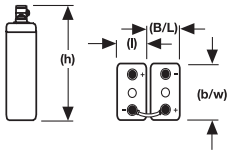
6V Блоки



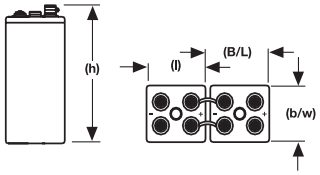
12V Блоки



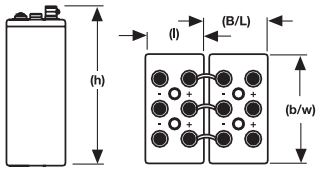
Элементы



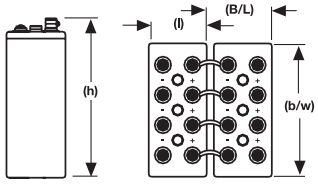
2 OPzS 100 LA — 7 OPzS 700 LA



8 OPzS 800 LA — 14 OPzS 1750 LA



16 OPzS 2000 LA — 18 OPzS 2250 LA



20 OPzS 2500 LA — 24 OPzS 3000 LA

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

Classic™

OPzS Блоки

		1,87 В/эл — разряд, А								1,80 В/эл — разряд, А						
Тип	Серийный номер	30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч		30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
12V 1 OPzS 50 LA	NVZS120050WC0FA	25,5	19,4	13,6	11,2	8,2	6,0	5,5		34,0	25,2	17,1	13,5	9,5	6,9	5,9
12V 2 OPzS 100 LA	NVZS120100WC0FA	50,0	37,9	27,2	19,9	15,2	11,5	9,5		66,0	49,0	32,3	24,1	17,1	12,5	10,1
12V 3 OPzS 150 LA	NVZS120150WC0FA	75,0	55,0	39,5	30,0	22,0	16,4	13,8		95,0	70,4	47,1	36,0	25,7	18,6	15,0
6V 4 OPzS 200 LA	NVZS060200WC0FA	100,0	72,4	52,0	40,0	29,4	22,2	18,0		130,0	92,0	61,3	47,5	34,9	25,0	20,3
6V 5 OPzS 250 LA	NVZS060250WC0FA	118,0	88,7	63,2	50,0	36,7	28,1	23,3		150,0	110,0	74,5	59,2	42,8	31,2	25,5
6V 6 OPzS 300 LA	NVZS060300WC0FA	135,0	104,0	76,5	59,2	44,0	32,0	27,0		177,0	135,0	89,3	70,4	51,0	35,8	30,3

		1,75 В/эл — разряд, А								1,70 В/эл — разряд, А						
Тип	Серийный номер	30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч		30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
12V 1 OPzS 50 LA	NVZS120050WC0FA	36,0	26,5	18,4	14,0	9,8	7,2	6,2		39,0	27,3	18,5	14,4	10,0	7,3	6,3
12V 2 OPzS 100 LA	NVZS120100WC0FA	71,0	51,3	34,0	25,9	18,2	13,0	10,2		78,0	54,0	35,0	26,7	18,8	13,3	10,4
12V 3 OPzS 150 LA	NVZS120150WC0FA	102,0	73,4	50,0	37,5	27,0	19,4	15,3		115,0	79,3	52,0	38,6	28,2	19,9	15,6
6V 4 OPzS 200 LA	NVZS060200WC0FA	140,0	97,9	66,0	50,0	35,8	25,7	20,4		155,0	108,0	68,0	51,6	37,5	26,0	20,8
6V 5 OPzS 250 LA	NVZS060250WC0FA	165,0	120,0	81,0	62,0	44,0	32,3	26,1		183,0	131,0	84,0	63,5	45,0	33,0	26,5
6V 6 OPzS 300 LA	NVZS060300WC0FA	200,0	143,0	98,3	74,5	52,5	36,8	30,6		220,0	159,0	103,3	77,0	53,5	37,3	31,2

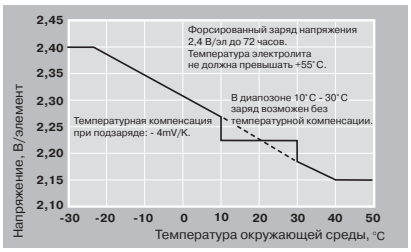
OPzS Элементы

		1,87В/эл — разряд, А								1,80 В/эл — разряд, А						
Тип	Серийный номер	30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч		30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
2 OPzS 100 LA	NVZS020100WC0FA	65,2	51.2	36,3	28.6	20,0	14,1	11,7		84,8	61,5	42,0	32,8	22,6	15,3	12,8
3 OPzS 150 LA	NVZS020150WC0FA	83,4	66.2	47,5	37.3	26,2	18,6 1	15,4		107,0	79,2	54,9	42,9	29,5	20,1	16,8
4 OPzS 200 LA	NVZS020200WC0FA	107,0	84.3	60,4	47.5	33,3	23,7	19,7		140,0	101,0	69,9	54,6	37,6	25,6	21,4
5 OPzS 250 LA	NVZS020250WC0FA	130,0	103.0	74,5	58.2	41,1	29,2	24,3		170,0	124,0	86,3	66,9	46,3	31,6	26,5
6 OPzS 300 LA	NVZS020300WC0FA	152,0	121.0	88,4	68.7	48,7	34,7	29,0		199,0	146,0	103,0	79,0	54,9	37,4	31,6
5 OPzS 350 LA	NVZS020350WC0FA	160,0	135.0	99,8	79.8	57,8	41,7	34,8		216,0	172,0	120,0	93,1	65,0	45,6	38,0
6 OPzS 420 LA	NVZS020420WC0FA	186,0	157.0	118,0	95.6	69,2	50,0	41,7		252,0	200,0	142,0	111,0	77,8	54,6	45,5
7 OPzS 490 LA	NVZS020490WC0FA	213,0	179.0	136,0	111.0	80,6	58,2	48,5		287,0	229,0	164,0	130,0	90,6	63,6	53,0
6 OPzS 600 LA	NVZS020600WC0FA	239,0	207.0	163,0	131.0	98,5	72,9	62,3		325,0	271,0	202,0	156,0	112,0	80,2	68,0
7 OPzS 700 LA	NVZS020700WC0FA	264,0	228.0	179,0	144.0	109,0	80,4	68,7		359,0	299,0	223,0	173,0	123,0	88,5	75,0
8 OPzS 800 LA	NVZS020800WC0FA	337,0	290.0	222,0	178.0	134,0	98,1	83,4		457,0	378,0	277,0	211,0	152,0	108,0	91,0
9 OPzS 900 LA	NVZS020900WC0FA	363,0	312.0	239,0	192.0	144,0	106,0	89,8		492,0	407,0	298,0	227,0	164,0	117,0	98,0
10 OPzS 1000 LA	NVZS021000WC0FA	412,0	355.0	276,0	221.0	167,0	123,0	104,0		559,0	464,0	343,0	263,0	189,0	135,0	114,0
12 OPzS 1200 LA	NVZS021200WC0FA	482,0	416.0	328,0	264.0	198,0	147,0	125,0		655,0	547,0	407,0	315,0	225,0	162,0	137,0
12 OPzS 1500 LA	NVZS021500WC0FA	479,0	419.0	352,0	297.0	230,0	173,0	148,0		690,0	578,0	462,0	374,0	277,0	201,0	170,0
14 OPzS 1750 LA	NVZS021750WC0FA	508,0	444.0	372,0	314.0	245,0	183,0	157,0		731,0	612,0	490,0	396,0	293,0	212,0	180,0
16 OPzS 2000 LA	NVZS022000WC0FA	676,0	578.0	473,0	392.0	305,0	229,0	196,0		974,0	798,0	622,0	495,0	367,0	265,0	225,0
18 OPzS 2250 LA	NVZS022250WC0FA	712,0	615.0	507,0	427.0	333,0	249,0	213,0		1025,0	848,0	666,0	539,0	399,0	289,0	245,0
20 OPzS 2500 LA	NVZS022500WC0FA	779,0	720.0	589,0	488.0	380,0	284,0	244,0		1210,0	993,0	775,0	616,0	456,0	330,0	280,0
22 OPzS 2750 LA	NVZS022750WC0FA	903,0	771.0	631,0	523.0	407,0	305,0	262,0		1300,0	1065,0	830,0	660,0	489,0	354,0	300,0
24 OPzS 3000 LA	NVZS023000WC0FA	972,0	841.0	693,0	584.0	455,0	340,0	292,0		1400,0	1160,0	911,0	737,0	546,0	395,0	335,0

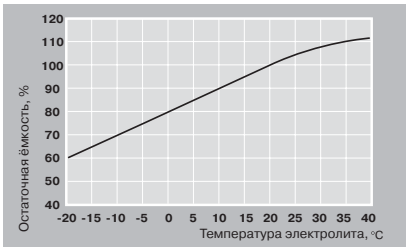
		1,75В/эл — разряд, А								1,70 В/эл — разряд, А						
Тип	Серийный номер	30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч		30 мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
2 OPzS 100 LA	NVZS020100WC0FA	96,1	66,4	44,2	34,3	23,5	15,9	13,1		105	69,7	45,2	35,2	23,9	16,0	13,3
3 OPzS 150 LA	NVZS020150WC0FA	122,0	85,3	57,8	44,9	30,7	21,0	17,3		134	89,4	59,1	46,0	31,2	21,1	17,5
4 OPzS 200 LA	NVZS020200WC0FA	158,0	109,0	73,5	57,1	39,1	26,7	22,1		172	115,0	75,2	58,6	39,7	26,9	22,3
5 OPzS 250 LA	NVZS020250WC0FA	193,0	134,0	90,8	70,0	48,1	32,9	27,3		210	141,0	93,0	71,8	48,9	33,1	27,6
6 OPzS 300 LA	NVZS020300WC0FA	226,0	158,0	108,0	82,6	57,1	39,0	32,6		247	166,0	111,0	84,8	58,0	39,3	32,9
5 OPzS 350 LA	NVZS020350WC0FA	247,0	190,0	129,0	97,3	68,0	47,1	39,1		274	202,0	134,0	100,0	69,5	47,1	39,9
6 OPzS 420 LA	NVZS020420WC0FA	288,0	221,0	152,0	116,0	81,4	56,4	46,9		319	235,0	158,0	120,0	83,3	57,8	47,8
7 OPzS 490 LA	NVZS020490WC0FA	328,0	252,0	176,0	136,0	94,9	65,7	54,6		364	269,0	183,0	140,0	97,0	67,3	55,7
6 OPzS 600 LA	NVZS020600WC0FA	381,0	306,0	220,0	167,0	116,0	83,0	70,0		433	337,0	233,0	173,0	118,0	84,3	70,7
7 OPzS 700 LA	NVZS020700WC0FA	420,0	338,0	242,0	184,0	128,0	91,5	77,3		478	371,0	257,0	191,0	130,0	93,0	78,0
8 OPzS 800 LA	NVZS020800WC0FA	534,0	430,0	303,0	226,0	157,0	112,0	92,8		606	471,0	322,0	237,0	160,0	114,0	94,6
9 OPzS 900 LA	NVZS020900WC0FA	575,0	463,0	326,0	243,0	170,0	121,0	100,0		653	508,0	347,0	255,0	172,0	123,0	102,0
10 OPzS 1000 LA	NVZS021000WC0FA	654,0	526,0	374,0	281,0	196,0	140,0	117,0		743	577,0	397,0	294,0	199,0	142,0	119,0
12 OPzS 1200 LA	NVZS021200WC0FA	767,0	617,0	443,0	336,0	233,0	167,0	141,0		873	678,0	469,0	349,0	237,0	170,0	142,0
12 OPzS 1500 LA	NVZS021500WC0FA	824,0	676,0	524,0	413,0	301,0	212,0	178,0		950	768,0	573,0	442,0	318,0	219,0	182,0
14 OPzS 1750 LA	NVZS021750WC0FA	873,0	716,0	554,0	437,0	319,0	225,0	188,0		1005	814,0	607,0	468,0	337,0	232,0	193,0
16 OPzS 2000 LA	NVZS022000WC0FA	1165,0	933,0	705,0	547,0	398,0	281,0	235,0		1345	1060,0	771,0	585,0	421,0	290,0	241,0
18 OPzS 2250 LA	NVZS022250WC0FA	1225,0	993,0	755,0	595,0	434,0	306,0	256,0		1410	1125,0	826,0	637,0	458,0	316,0	262,0
20 OPzS 2500 LA	NVZS022500WC0FA	1450,0	1165,0	877,0	680,0	496,0	350,0	293,0		1670	1320,0	960,0	728,0	524,0	361,0	300,0
22 OPzS 2750 LA	NVZS022750WC0FA	1550,0	1245,0	940,0	729,0	531,0	375,0	313,0		1785	1415,0	1025,0	780,0	561,0	387,0	321,0
24 OPzS 3000 LA	NVZS023000WC0FA	1675,0	1360,0	1030,0	814,0	593,0	419,0	350,0		1930	1540,0	1130,0	871,0	626,0	432,0	358,0

* 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.



Напряжение заряда в зависимости от температуры окружающей среды, °С.



Емкость в зависимости от температуры окружающей среды, °С.

Характеристики

■ Classic OPzS - это малообслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы изготовленные по классической технологии с жидким электролитом.

■ Малое обслуживание благодаря пониженному содержанию сурьмы (символ LA) и большому запасу электролита.

■ Срок службы: 15-20 лет при температуре окружающей среды 20°С (остаточная емкость 80%).

■ Низкое газовыделение благодаря применению сплавов с содержанием сурьмы менее 3% (стандарт VDE 0510 ч.2).

■ Соответствуют DIN 40736 и DIN 40737 ч.3.

■ Рекомендованы для буферного и циклического применения.

■ Простой и удобный монтаж с использованием выводов под болт с изолированными крышками.

Госсанэпидемслужба
ДЕО1
Аккредитация РАО «ЕЭС России»
Минсвязи России

Издано в сентябре 2004г.

АЛАС
121351, г. Москва
ул. Ивана Франко, д. 18, корп. 1
тел.: +7 (495) 416–60–01
e–mail.: alas@alas.ru
www.alas.ru
www.a–energy.ru

EXIDE TECHNOLOGIES
INDUSTRIAL ENERGY