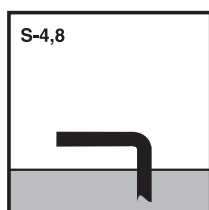
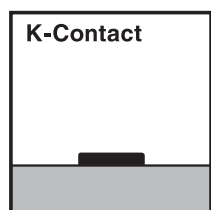


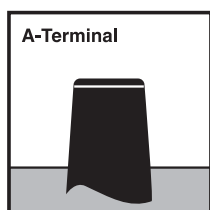
Промышленные аккумуляторы — Sonnenschein A500.
Мощность и экономичность.
Надежная технология dryfit для буферного
и циклического применения.

Тип	Серийный номер	Напря- жение, В	Емкость C_{20} 1,75 В/эл., 20°C, Ач	Ток разряда при I_{20} , А	Макс.	Макс.	Макс.	Высота без контактов, мм	Высота с контактами, мм	Вес, кг	Внутр. сопротив- ление по МЭК 896-2, МОм	Ток короткого замыкания по МЭК 896-2, А	Тип вывода
					нагрузка*, А	длина, мм	ширина, мм						
A502/10 S	NGA5020010HSOSA	2	10,0	0,500	80	52,9	50,5	94,5	98,4	0,70	11,2	189	S-4,8
A504/3,5 S	NGA50403D5HSOSA	4	3,5	0,175	60	90,5	34,5	60,5	64,4	0,50	48,0	88	S-4,8
A506/1,2 S	NGA50601D2HSOSA	6	1,2	0,060	30	97,3	25,5	51,0	55,6	0,33	165,0	38	S-4,8
A506/3,5 S	NGA50603D5HSOSA	6	3,5	0,175	60	134,5	34,8	60,5	64,4	0,70	71,0	88	S-4,8
A506/4,2 S	NGA50604D2HSOSA	6	4,2	0,210	60	52,0	62,3	98,0	101,9	0,90	63,8	98	S-4,8
A506/4,2 K	NGA50604D2HSOKA	6	4,2	0,210	60	52,0	62,3	98,0	98,3	0,90	63,8	98	K-Contact
A506/6,5 S	NGA50606D5HSOSA	6	6,5	0,325	80	151,5	34,5	94,5	98,4	1,30	48,0	131	S-4,8
A506/10 S	NGA5060010HSOSA	6	10,0	0,500	80	151,7	50,5	94,5	98,4	2,10	34,0	189	S-4,8
A508/3,5 S	NGA50803D5HSOSA	8	3,5	0,175	60	178,5	34,1	60,5	64,4	1,00	95,0	88	S-4,8
A512/1,2 S	NGA51201D2HSOSA	12	1,2	0,060	30	97,5	49,5	51,0	54,9	0,65	330,0	38	S-4,8
A512/2 S	NGA5120002HSOSA	12	2,0	0,050	40	178,5	34,1	60,5	64,4	1,00	172,0	73	S-4,8
A512/3,5 S	NGA51203D5HSOSA	12	3,5	0,175	60	134,5	66,8	60,5	64,4	1,50	142,0	88	S-4,8
A512/6,5 S	NGA51206D5HSOSA	12	6,5	0,325	80	151,7	65,5	94,5	98,4	2,60	95,0	131	S-4,8
A512/10 S	NGA5120010HSOSA	12	10,0	0,500	80	152,0	98,0	94,5	98,4	4,00	66,0	189	S-4,8
A512/16 G5	NGA5120016HSOBA	12	16,0	0,800	200	181,0	76,0	167,0	167,0	6,00	24,2	512	G-M5
A512/25 G5	NGA5120025HSOBA	12	25,0	1,250	200	167,0	176,0	126,0	126,0	9,60	21,3	583	G-M5
A512/30 G6	NGA5120030HSOBA	12	30,0	1,500	400	197,0	132,0	161,0	180,0	11,10	13,1	932	G-M6
A512/40 A	NGA5120040HSOCA	12	40,0	2,000	400	210,0	175,0	175,0	175,0	14,60	11,6	1069	Конус A
A512/40 G6	NGA5120040HSOBA	12	40,0	2,000	400	210,0	175,0	175,0	175,0	14,30	11,6	1069	G-M6
A512/55 A	NGA5120055HSOCA	12	55,0	2,750	400	261,0	135,0	208,0	230,0	18,80	8,9	1403	Конус A
A512/60 A	NGA5120060HSOCA	12	60,0	3,000	400	278,0	175,0	190,0	190,0	20,80	6,6	1887	Конус A
A512/60 G6	NGA5120060HSOBA	12	60,0	3,000	400	278,0	175,0	190,0	190,0	20,80	6,6	1887	G-M6
A512/65 A	NGA5120065HSOCA	12	65,0	3,250	400	353,0	175,0	190,0	190,0	24,00	8,5	1471	Конус A
A512/65 G6	NGA5120065HSOBA	12	65,0	3,250	400	353,0	175,0	190,0	190,0	24,00	8,5	1471	G-M6
A512/85 A	NGA5120085HSOCA	12	85,0	4,250	600	330,0	171,0	213,0	236,0	30,00	6,2	2017	Конус A
A512/115 A	NGA5120115HSOCA	12	115,0	5,750	770	286,0	269,0	208,0	230,0	40,00	4,6	2660	Конус A
A512/120 A	NGA5120120HSOCA	12	120,0	6,000	770	513,0	189,0	195,0	223,0	41,00	5,2	2475	Конус A
A512/140 A	NGA5120140HSOCA	12	140,0	7,000	770	513,0	223,0	195,0	223,0	48,00	4,1	3132	Конус A
A512/200 A	NGA5120200HSOCA	12	200,0	10,000	770	518,0	274,0	216,0	238,0	67,00	3,5	3605	Конус A

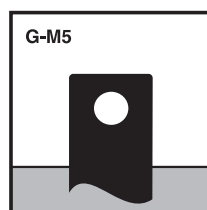
* Только при допустимом контакте

Тип выводов:


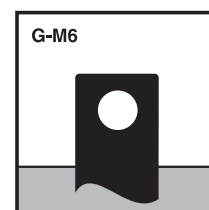
Штекер S – 4,8 мм



Конус A
Момент затяжки –
8 Nm



Под винт G-M – 5 мм
Момент затяжки –
5 Nm



Под винт G-M – 6 мм
Момент затяжки –
6 Nm

Материал корпуса:

1,2–16 Ач = Акрилбутадиенстирол (ABS);

25–200 Ач = Полипропилен (PP).

Одобрено:

Сертификаты Ростеста, Госстандарта, Минсвязи РФ, Санэпидемнадзора, Госпожнадзора, Методические указания МПС (Российская Федерация);

Underwriters Laboratories (UL, США) и др.

Разряд постоянным током, А.**

1,80 В/эл – разряд, А											1,75 В/эл – разряд, А									
Тип	Серийный номер	5'	10'	20'	30'	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	5'	10'	20'	30'	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	
A502/10S	NGA5020010HS0SA	33,00	24,00	16,00	11,90	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,00	26,00	17,00	12,30	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02	
A504/3,5S	NGA50403D5HS0SA	10,60	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,30	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34	
A506/1,2S	NGA50601D2HS0SA	3,92	2,67	1,69	1,26	0,77	0,35	0,21	0,13	0,10	4,12	2,82	1,74	1,30	0,78	0,35	0,22	0,13	0,10	
A506/3,5S	NGA50603D5HS0SA	10,60	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,30	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34	
A506/4,2S	NGA50604D2HS0SA	11,70	6,70	4,40	3,40	2,40	1,24	0,77	0,50	0,40	13,30	6,90	4,40	3,50	2,40	1,25	0,78	0,50	0,41	
A506/6,5S	NGA50606D5HS0SA	19,00	13,00	8,80	6,50	3,80	1,60	1,10	0,75	0,63	20,00	14,00	9,20	6,80	3,90	1,60	1,10	0,76	0,63	
A506/10S	NGA5060010HS0SA	33,00	24,00	16,00	11,90	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,00	26,00	17,00	12,30	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02	
A508/3,5S	NGA50803D5HS0SA	10,60	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,30	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34	
A512/1,2S	NGA51201D2HS0SA	3,92	2,67	1,69	1,26	0,77	0,35	0,21	0,13	0,10	4,12	2,82	1,74	1,30	0,78	0,35	0,22	0,13	0,10	
A512/2S	NGA5120002HS0SA	6,20	4,20	2,80	2,10	1,50	0,58	0,36	0,23	0,19	6,80	4,60	2,90	2,20	1,50	0,59	0,36	0,24	0,19	
A512/3,5S	NGA51203D5HS0SA	10,60	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,30	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34	
A512/6,5S	NGA51206D5HS0SA	19,00	13,00	8,80	6,50	3,80	1,60	1,10	0,75	0,63	20,00	14,00	9,20	6,80	3,90	1,60	1,10	0,76	0,63	
A512/10S	NGA5120010HS0SA	33,00	24,00	16,00	11,90	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,00	26,00	17,00	12,30	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02	
A512/16G5	NGA5120016HS0BA	47,0	33,0	22,0	16,0	10,2	4,4	2,8	1,8	1,5	51,0	36,0	23,0	17,0	10,4	4,5	2,9	1,8	1,5	
A512/25G5	NGA5120025HS0BA	46,1	38,8	27,0	21,3	13,8	6,0	4,0	2,6	2,2	54,2	41,4	28,6	21,9	14,2	6,1	4,0	2,7	2,2	
A512/30G6	NGA5120030HS0BA	75,5	54,8	39,9	30,0	19,1	7,9	5,1	3,3	2,7	84,7	60,3	42,0	31,3	19,7	8,1	5,2	3,4	2,8	
A512/40A	NGA5120040HS0CA	86,0	69,0	47,0	36,0	23,0	9,2	6,7	4,4	3,6	103,0	74,0	50,0	37,0	24,0	9,4	6,8	4,5	3,7	
A512/40G6	NGA5120040HS0BA	86,0	69,0	47,0	36,0	23,0	9,2	6,7	4,4	3,6	103,0	74,0	50,0	37,0	24,0	9,4	6,8	4,5	3,7	
A512/55A	NGA5120055HS0CA	114,9	89,8	65,3	50,2	34,2	14,0	9,2	6,1	5,0	139,7	99,0	69,5	52,5	35,0	14,2	9,3	6,2	5,1	
A512/60A	NGA5120060HS0CA	145,8	108,9	75,9	58,1	35,5	15,8	10,3	6,8	5,6	168,0	118,1	80,4	60,5	36,4	16,1	10,4	6,9	5,6	
A512/60G6	NGA5120060HS0BA	145,8	108,9	75,9	58,1	35,5	15,8	10,3	6,8	5,6	168,0	118,1	80,4	60,5	36,4	16,1	10,4	6,9	5,6	
A512/65A	NGA5120065HS0CA	120,8	100,3	75,4	60,4	38,6	17,4	11,5	7,5	6,2	140,6	111,3	81,9	63,8	40,0	17,8	11,7	7,6	6,3	
A512/65G6	NGA5120065HS0BA	120,8	100,3	75,4	60,4	38,6	17,4	11,5	7,5	6,2	140,6	111,3	81,9	63,8	40,0	17,8	11,7	7,6	6,3	
A512/85A	NGA5120085HS0CA	193,0	154,0	112,0	85,0	56,0	23,0	14,7	9,8	8,0	226,0	169,0	120,0	90,0	58,0	23,0	15,0	9,9	8,1	
A512/115A	NGA5120115HS0CA	244,0	192,0	140,0	107,0	64,0	27,0	18,0	13,0	10,4	282,0	204,0	148,0	112,0	66,0	28,0	19,0	13,0	10,5	
A512/120A	NGA5120120HS0CA	293,0	221,0	147,0	112,0	69,5	28,9	18,6	12,3	10,2	330,0	235,0	155,0	116,0	71,6	29,5	19,0	12,6	10,5	
A512/140A	NGA5120140HS0CA	315,0	244,0	166,0	128,0	79,7	33,8	22,0	14,5	11,9	357,0	264,0	176,0	133,0	82,3	34,5	22,3	14,8	12,2	
A512/200A	NGA5120200HS0CA	381,0	313,0	222,0	176,0	110,0	48,5	32,0	21,1	17,3	437,0	349,0	237,0	183,0	115,0	49,7	32,3	21,5	17,7	

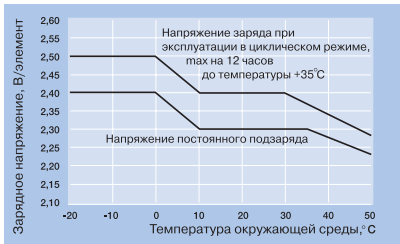
Разряд постоянной мощностью, Вт.**

1,70 В/эл – разряд, Вт											1,60 В/эл – разряд, Вт									
Тип	Серийный номер	3'	5'	10'	15'	20'	30'	45'	60'	90'	3'	5'	10'	15'	20'	30'	45'	60'	90'	
A502/10S	NGA5020010HS0SA	64,0	60,0	46,0	38,0	31,0	22,0	17,0	14,0	10,0	73,0	63,0	48,0	38,0	31,0	23,0	17,0	14,0	10,0	
A504/3,5S	NGA50403D5HS0SA	53,0	44,0	31,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,0	7,0	59,0	46,0	32,0	25,0	20,0	15,0	12,0	9,0	7,0	
A506/1,2S	NGA50601D2HS0SA	26,8	21,9	14,4	11,2	9,4	7,1	5,2	4,2	3,1	29,2	23,1	14,8	11,3	9,5	7,1	5,2	4,2	3,1	
A506/3,5S	NGA50603D5HS0SA	80,0	66,0	46,0	36,0	30,0	22,0	18,0	14,0	10,0	89,0	69,0	47,0	37,0	31,0	23,0	18,0	14,0	10,0	
A506/4,2S	NGA50604D2HS0SA	97,0	81,0	54,0	41,0	36,0	32,0	17,0	15,0	11,0	106,0	83,0	55,0	42,0	37,0	32,0	17,0	15,0	11,0	
A506/6,5S	NGA50606D5HS0SA	150,0	126,0	88,0	68,0	58,0	42,0	31,0	24,0	17,0	168,0	132,0	92,0	70,0	59,0	43,0	31,0	25,0	18,0	
A506/10S	NGA5060010HS0SA	193,0	180,0	139,0	113,0	92,0	67,0	52,0	42,0	30,0	218,0	190,0	144,0	115,0	94,0	68,0	52,0	42,0	30,0	
A508/3,5S	NGA50803D5HS0SA	106,0	88,0	61,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,0	13,0	119,0	93,0	63,0	49,0	41,0	30,0	24,0	19,0	13,0	
A512/1,2S	NGA51201D2HS0SA	53,7	43,7	28,8	22,4	18,8	14,1	10,4	8,4	6,1	58,4	46,2	29,7	22,5	19,0	14,2	10,5	8,4	6,2	
A512/2S	NGA5120002HS0SA	99,0	80,0	53,0	41,0	34,0	25,0	19,0	15,0	11,0	106,0	84,0	55,0	42,0	34,0	25,0	19,0	15,0	11,0	
A512/3,5S	NGA51203D5HS0SA	159,0	131,0	92,0	72,0	60,0	45,0	35,0	28,0	20,0	178,0	139,0	95,0	74,0	61,0	45,0	36,0	28,0	20,0	
A512/6,5S	NGA51206D5HS0SA	300,0	252,0	176,0	136,0	116,0	84,0	62,0	48,0	34,0	336,0	264,0	184,0	140,0	118,0	86,0	62,0	50,0	36,0	
A512/10S	NGA5120010HS0SA	385,0	360,0	278,0	226,0	185,0	135,0	103,0	84,0	60,0	437,0	381,0	287,0	231,0	188,0	136,0	104,0	85,0	61,0	
A512/16G5	NGA5120016HS0BA	688,0	573,0	418,0	331,0	285,0	212,0	161,0	127,0	91,0	783,0	621,0	426,0	338,0	289,0	214,0	162,0	128,0	92,0	
A512/25G5	NGA5120025HS0BA	776,0	652,0	482,0	395,0	330,0	253,0	187,0	151,0	112,0	908,0	725,0	514,0	403,0	339,0	256,0	189,0	153,0	113,0	
A512/30G6	NGA5120030HS0BA	1214,0	1037,0	726,0	558,0	465,0	347,0	274,0	216,0	155,0	1393,0	1121,0	755,0	576,0	474,0	352,0	276,0	218,0	156,0	
A512/40A	NGA5120040HS0CA	1391,0	1157,0	870,0	719,0	587,0	441,0	331,0	264,0	191,0	1577,0	1299,0	923,0	735,0	603,0	449,0	334,0	266,0	192,0	
A512/40G6	NGA5120040HS0BA	1391,0	1157,0	870,0	719,0	587,0	441,0	331,0	264,0	191,0	1577,0	1299,0	923,0	735,0	603,0	449,0	334,0	266,0	192,0	
A512/55A	NGA5120055HS0CA	1912,0	1624,0	1163,0	935,0	834,0	636,0	493,0	392,0	283,0	2107,0	1800,0	1231,0	957,0	851,0	645,0	498,0	395,0	285,0	
A512/60A	NGA5120060HS0CA	2406,0	2022,0	1348,0	1088,0	940,0	707,0	514,0	405,0	290,0	2680,0	2279,0	1439,0	1104,0	963,0	719,0	522,0	410,0	293,0	
A512/60G6	NGA5120060HS0BA	2406,0	2022,0	1348,0	1088,0	940,0	707,0	514,0	405,0	290,0	2680,0	2279,0	1439,0	1104,0	963,0	719,0	522,0	410,0	293,0	
A512/65A	NGA5120065HS0CA	1959,0	1739,0	1322,0	1142,0	954,0	739,0	577,0	464,0	340,0	2315,0	1976,0	1443,0	1183,0	987,0	754,0	584,0	468,0	342,0	
A512/65G6	NGA5120065HS0BA	1959,0	1739,0	1322,0	1142,0	954,0	739,0	577,0	464,0	340,0	2315,0	1976,0	1443,0	1183,0	987,0	754,0	584,0	468,0	342,0	
A512/85A	NGA5120085HS0CA	2900,0	2486,0	1993,0	1607,0	1381,0	1045,0	786,0	634,0	469,0	3264,0	2923,0	2190,0	1700,0	1427,0	1069,0	804,0	648,0	477,0	
A512/115A	NGA5120115HS0CA	4106,0	3361,0	2511,0	2030,0	1703,0	1281,0	971,0	770,0	553,0	4467,0	3755,0	2665,0	2073,0	1750,0	1306,0	985,0	780,0	560,0	
A512/120A	NGA5120120HS0CA	4536,0	3800,0	2690,0	2201,0	1849,0	1365,0	1008,0	830,0	632,0	5135,0	4156,0	2812,0	2276,0	1906,0	1403,0	1032,0	852,0	646,0	
A512/140A	NGA5120140HS0CA	4974,0	4211,0	2981,0	2440,0	2050,0	1513,0	1117,0	920,0	700,0	5631,0	4606,0	3117,0	2522,0	2113,0	1555,0	1144,0	945,0	716,0	
A512/200A	NGA5120200HS0CA	6350,0	5446,0	4034,0	3302,0	2774,0	2048,0	1512,0	1245,0	948,0	7189,0	5957,0	4218,0	3413,0	2860,0	2104,0	1548,0	1279,0	969,0	

* 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.

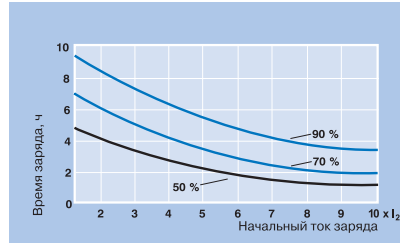
** Дополнительные разрядные характеристики Вы можете запросить в офисах нашей компании.



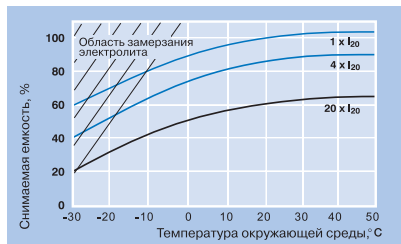


Напряжение постоянного подзаряда для различных температур окружающей среды.

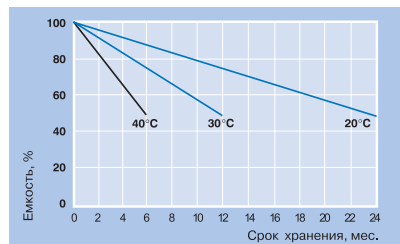
Замечание: при напряжениях подзаряда > 2,4 В/эл необходимо ограничение тока заряда на уровне 0,4 А/1Ач.



Время восстановления емкости до 50%, 70%, 90% в зависимости от начального тока заряда при напряжении 2,4 В/эл.



Снимаемая емкость в % в зависимости от температуры эксплуатации.



Саморазряд в зависимости от температуры хранения.

			
Герметизированные	Намазные пластины	Номинальная емкость 1,2 – 200 Ач	Блочное исполнение
			
Срок службы: 7 лет	Полностью необслуживаемые	Устойчивы к глубокому разряду согласно DIN 43 539 T5	Принимаются к вторичной переработке



Госсан-эпидемслужба



Аккредитация РАО «ЕЭС России»



Минэнерго России