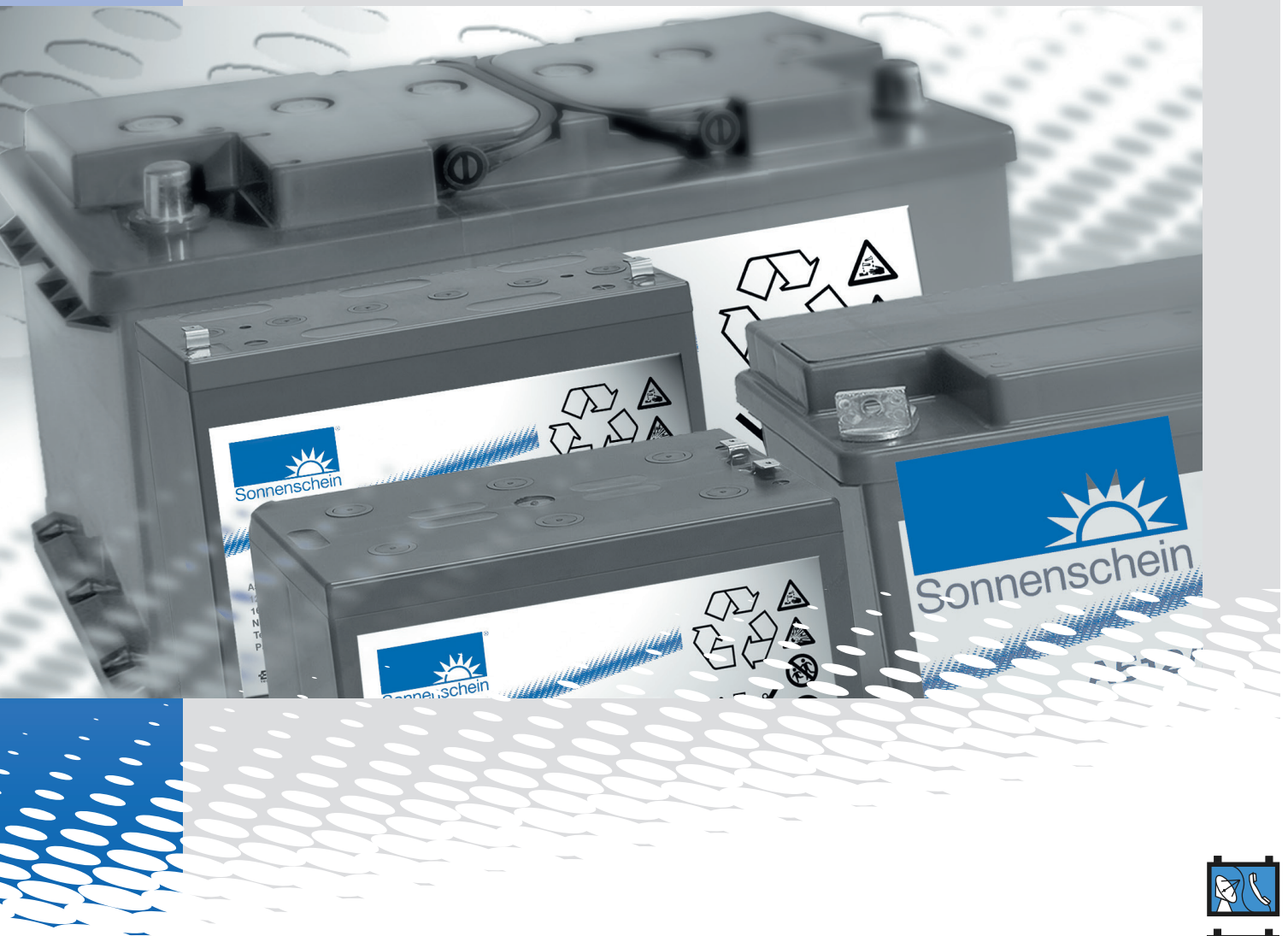
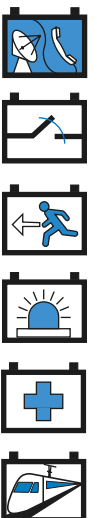




Промислові акумулятори - Sonnenschein A500

- Технологія з гелевим електролітом - dryfit
- Потужність
- Ефективність
- Буферне і циклічне застосування

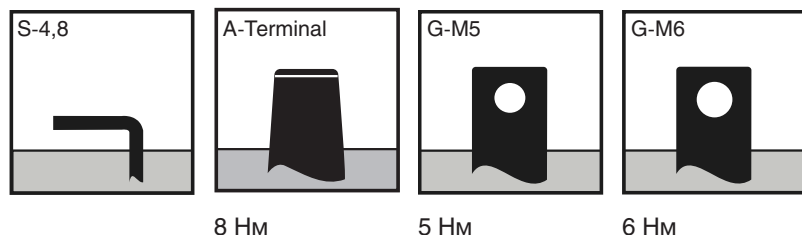


Технічні дані

Тип	Серийный номер	Напряжение, В	Номинальная емкость C ₂₀ до 1,75 В/эл, 20 °С, Ач	Макс. нагрузка*, А	Длина, макс., мм	Ширина, макс., мм	Высота без контактов, макс., мм	Высота с контактами, макс., мм	Вес**, кг	Внутреннее сопротивление (МЭК 896-2), мОм	Ток короткого замыкания (МЭК 896-2), А	Тип вывода
A502/10 S	NGA5020010HS0SA	2	10,0	80,0	52,9	50,5	94,5	98,4	0,70	11,2	189	S-4,8
A504/3,5 S	NGA50403D5HS0SA	4	3,50	60,0	90,5	34,5	60,5	64,4	0,50	48,0	88,0	S-4,8
A506/1,2 S	NGA50601D2HS0SA	6	1,20	40,0	97,3	25,5	51,0	55,6	0,33	165	38,0	S-4,8
A506/3,5 S	NGA50603D5HS0SA	6	3,50	60,0	135	34,8	60,5	64,4	0,70	71,0	88,0	S-4,8
A506/6,5 S	NGA50606D5HS0SA	6	6,50	80,0	152	34,5	94,5	98,4	1,30	48,0	131	S-4,8
A506/10 S	NGA5060010HS0SA	6	10,0	80,0	152	50,5	94,5	98,4	2,10	34,0	189	S-4,8
A508/3,5 S	NGA50803D5HS0SA	8	3,50	60,0	179	34,1	60,5	64,4	1,00	95,0	88,0	S-4,8
A512/1,2 S	NGA51201D2HS0SA	12	1,20	40,0	97,5	49,5	51,0	54,9	0,65	330	38,0	S-4,8
A512/2 S	NGA5120002HS0SA	12	2,00	40,0	179	34,1	60,5	64,4	1,00	172	73,0	S-4,8
A512/3,5 S	NGA51203D5HS0SA	12	3,50	60,0	135	66,8	60,5	64,4	1,50	142	88,0	S-4,8
A512/6,5 S	NGA51206D5HS0SA	12	6,50	80,0	152	65,5	94,5	98,4	2,60	95,0	131	S-4,8
A512/10 S	NGA5120010HS0SA	12	10,0	80,0	152	98,0	94,5	98,4	4,00	66,0	189	S-4,8
A512/16 G5	NGA5120016HS0BA	12	16,0	200	181	76,0	167	167	6,00	37,8	340	G-M5
A512/25 G5	NGA5120025HS0BA	12	25,0	200	167	176	126	126	9,60	28,0	463	G-M5
A512/30 G6	NGA5120030HS0BA	12	30,0	400	197	132	161	180	11,1	21,8	586	G-M6
A512/40 A	NGA5120040HS0CA	12	40,0	400	210	175	175	175	14,2	16,5	770	A-Terminal
A512/40 G6	NGA5120040HS0BA	12	40,0	400	210	175	175	175	14,2	16,5	770	G-M6
A512/55 A	NGA5120055HS0CA	12	55,0	400	261	135	208	230	18,1	10,9	1147	A-Terminal
A512/60 A	NGA5120060HS0CA	12	60,0	400	278	175	190	190	20,3	14,0	936	A-Terminal
A512/60 G6	NGA5120060HS0BA	12	60,0	400	278	175	190	190	20,3	14,0	936	G-M6
A512/65 A	NGA5120065HS0CA	12	65,0	400	353	175	190	190	23,0	8,30	1471	A-Terminal
A512/65 G6	NGA5120065HS0BA	12	65,0	400	353	175	190	190	23,0	8,30	1471	G-M6
A512/85 A	NGA5120085HS0CA	12	85,0	600	330	171	213	236	29,2	7,40	1693	A-Terminal
A512/115 A	NGA5120115HS0CA	12	115	770	286	269	208	230	37,5	5,50	2275	A-Terminal
A512/120 A	NGA5120120HS0CA	12	120	770	513	189	195	219	39,0	5,10	2475	A-Terminal
A512/140 A	NGA5120140HS0CA	12	140	770	513	223	195	219	47,0	4,10	3132	A-Terminal
A512/200 A	NGA5120200HS0CA	12	200	770	518	274	216	238	63,5	3,80	3370	A-Terminal

* тільки при допустимому контакті ** фактична вага може відрізнятися на ±5%

Типи виводів, моменти затягування



Матеріал корпусу

1,2–16 Аг = ABS (акрилонітрілбутадієнстірол)
25–200 Аг = PP (поліпропілен)

Дані для вибору акумуляторів*:

> Розряд постійним струмом

Тип	1,80 В/ел - розряд при 20 °С, А									1,75 В/ел - розряд при 20 °С, А								
	5 хв	10 хв	20 хв	30 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	5 хв	10 хв	20 хв	30 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г
A502/10 S	33,0	24,0	16,0	11,9	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,0	26,0	17,0	12,3	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02
A504/3,5 S	10,6	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,3	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34
A506/1,2 S	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
A506/3,5 S	10,6	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,3	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34
A506/6,5 S	19,0	13,0	8,80	6,50	3,80	1,60	1,10	0,75	0,63	20,0	14,0	9,20	6,80	3,90	1,60	1,10	0,76	0,63
A506/10 S	33,0	24,0	16,0	11,9	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,0	26,0	17,0	12,3	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02
A508/3,5 S	10,6	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,3	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34
A512/1,2 S	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
A512/2 S	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
A512/3,5 S	10,6	7,40	4,90	3,70	2,20	0,98	0,62	0,40	0,33	11,3	7,90	5,10	3,80	2,30	0,99	0,62	0,41	0,34
A512/6,5 S	19,0	13,0	8,80	6,50	3,80	1,60	1,10	0,75	0,63	20,0	14,0	9,20	6,80	3,90	1,60	1,10	0,76	0,63
A512/10 S	33,0	24,0	16,0	11,9	6,80	2,90	1,90	1,23	1,00	35,0	26,0	17,0	12,3	6,90	3,00	1,90	1,25	1,02
A512/16 G5	47,0	33,0	22,0	16,0	10,2	4,40	2,80	1,80	1,50	51,0	36,0	23,0	17,0	10,4	4,50	2,90	1,80	1,54
A512/25 G5	46,1	38,8	27,0	21,3	13,8	6,00	4,00	2,60	2,20	54,2	41,4	28,6	21,9	14,2	6,10	4,00	2,70	2,20
A512/30 G6	75,5	54,8	39,9	30,0	19,1	7,90	5,10	3,30	2,70	84,7	60,3	42,0	31,3	19,7	8,10	5,20	3,40	2,80
A512/40 A	86,0	69,0	47,0	36,0	23,0	9,20	6,70	4,40	3,60	103	74,0	50,0	37,0	24,0	9,40	6,80	4,50	3,70
A512/55 A	114	89,8	65,3	50,2	34,2	14,0	9,20	6,10	5,00	139	99,0	69,5	52,5	35,0	14,2	9,30	6,20	5,10
A512/60 A	145	108	75,9	58,1	35,5	15,8	10,3	6,80	5,60	168	118	80,4	60,5	36,4	16,1	10,4	6,90	5,60
A512/65 A	120	100	75,4	60,4	38,6	17,4	11,5	7,50	6,20	140	111	81,9	63,8	40,0	17,8	11,7	7,60	6,30
A512/85 A	193	154	112	85,0	56,0	23,0	14,7	9,80	8,00	226	169	120	90,0	58,0	23,0	15,0	9,90	8,10
A512/115 A	244	192	140	107	64,0	27,0	18,0	13,0	10,4	282	204	148	112	66,0	28,0	19,0	13,0	10,5
A512/120 A	293	221	147	112	69,5	28,9	18,6	12,3	10,2	330	235	155	116	71,6	29,5	19,0	12,6	10,5
A512/140 A	315	244	166	128	79,7	33,8	22,0	14,5	11,9	357	264	176	133	82,3	34,5	22,3	14,8	12,2
A512/200 A	381	313	222	176	110	48,5	32,0	21,1	17,3	437	349	237	183	115	49,7	32,3	21,5	17,7

> Розряд постійною потужністю

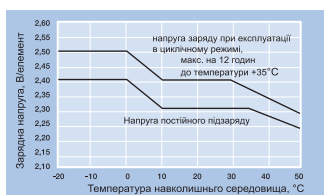
Тип	1,70 В/ел – розряд при 20 °С, Вт									1,60 В/ел – розряд при 20 °С, Вт								
	3 хв	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	30 хв	45 хв	1 г	1,5 г	3 хв	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	30 хв	45 хв	1 г	1,5 г
A502/10 S	64,0	60,0	46,0	38,0	31,0	22,0	17,0	14,0	10,0	73,0	63,0	48,0	38,0	31,0	23,0	17,0	14,0	10,0
A504/3,5 S	53,0	44,0	31,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,00	7,00	59,0	46,0	32,0	25,0	20,0	15,0	12,0	9,00	7,00
A506/1,2 S	26,8	21,9	14,4	11,2	9,40	7,10	5,20	4,20	3,10	29,2	23,1	14,8	11,3	9,50	7,10	5,20	4,20	3,10
A506/3,5 S	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
A506/6,5 S	150	126	88,0	68,0	58,0	42,0	31,0	24,0	17,0	168	132	92,0	70,0	59,0	43,0	31,0	25,0	18,0
A506/10 S	193	180	139	113	92,0	67,0	52,0	42,0	30,0	218	190	144	115	94,0	68,0	52,0	42,0	30,0
A508/3,5 S	106	88,0	61,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,0	13,0	119	93,0	63,0	49,0	41,0	30,0	24,0	19,0	13,0
A512/1,2 S	53,7	43,7	28,8	22,4	18,8	14,1	10,4	8,40	6,10	58,4	46,2	29,7	22,5	19,0	14,2	10,5	8,40	6,20
A512/2 S	99,0	80,0	53,0	41,0	34,0	25,0	19,0	15,0	11,0	106	84,0	55,0	42,0	34,0	25,0	19,0	15,0	11,0
A512/3,5 S	159	131	92,0	72,0	60,0	45,0	35,0	28,0	20,0	178	139	95,0	74,0	61,0	45,0	36,0	28,0	20,0
A512/6,5 S	300	252	176	136	116	84,0	62,0	48,0	34,0	336	264	184	140	118	86,0	62,0	50,0	36,0
A512/10 S	385	360	278	226	185	135	103	84,0	60,0	437	381	287	231	188	136	104	85,0	61,0
A512/16 G5	688	573	418	331	285	212	161	127	91,0	783	621	426	338	289	214	162	128	92,0
A512/25 G5	776	652	482	395	330	253	187	151	112	908	725	514	403	339	256	189	153	113
A512/30 G6	1214	1037	726	558	465	347	274	216	155	1393	1121	755	576	474	352	276	218	156
A512/40 A	1391	1157	870	719	587	441	331	264	191	1577	1299	923	735	603	449	334	266	192
A512/55 A	1912	1624	1163	935	834	636	493	392	283	2107	1800	1231	957	851	645	498	395	285
A512/60 A	2406	2022	1348	1088	940	707	514	405	290	2680	2279	1439	1104	963	719	522	410	293
A512/65 A	1959	1739	1322	1142	954	739	577	464	340	2315	1976	1443	1183	987	754	584	468	342
A512/85 A	2900	2486	1993	1607	1381	1045	786	634	469	3264	2923	2190	1700	1427	1069	804	648	477
A512/115 A	4106	3361	2511	2030	1703	1281	971	770	553	4467	3755	2665	2073	1750	1306	985	780	560
A512/120 A	4536	3800	2690	2201	1849	1365	1008	830	632	5135	4156	2812	2276	1906	1403	1032	852	646
A512/140 A	4974	4211	2981	2440	2050	1513	1117	920	700	5631	4606	3117	2522	2113	1555	1144	945	716
A512/200 A	6350	5446	4034	3302	2774	2048	1512	1245	948	7189	5957	4218	3413	2860	2104	1548	1279	969

* У проспекті зазначені дані, наведені до температури 20 °С, які можуть змінюватися залежно від умов експлуатації та температури навколишнього середовища. Виробник залишає за собою право вносити зміни в проспект у зв'язку з постійним проведенням заходів по поліпшенню й оптимізації типів. Додаткові розрядні характеристики Ви можете запросити в офісах нашої компанії.

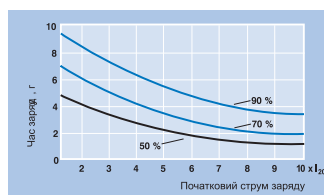
Найбільше застосування акумулятори Sonnenschein A500 знаходять в галузі телекомунікацій, в системах постійного і змінного струму. Однак і в таких галузях, як розподіл електроенергії, шафах оперативного струму, в аварійному освітленні, в сигнальному обладнанні на залізницях, комунальному транспорті, інвалідних візках, обладнанні аварійного оповіщення та багатьох інших галузях, де потрібне гарантоване живлення, акумулятори Sonnenschein A500 є абсолютно надійним джерелом накопичення енергії.

Характеристики

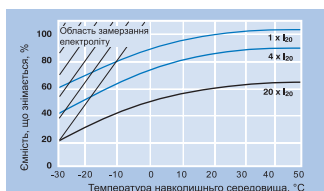
- Технологія Sonnenschein dryfit, яка має величезний успіх у всьому світі та багаторазово випробувана на практиці, дозволила зробити акумулятори необслуговуваними протягом усього терміну служби.
- Відмінні характеристики з накопичення енергії одночасно з тривалим терміном служби.
- Номінальна ємність від 1,2 до 200 Аг.
- Термін служби акумуляторів 10 - 12 років при температурі навколишнього середовища 20 °C (залишкова ємність 80%).
- Намазні пластини зі свинцево-кальцієвим легуванням.
- Надзвичайно мале газовиділення забезпечується високим рівнем рекомбінації газу.
- Можливість тривалого зберігання без підзаряду за рахунок низького рівня саморозряду.
- Короткий час відновлення ємності після розряду.
- Стійкі до глибоких розрядів згідно DIN 43539 частина 5.
- Готові до експлуатації блоки Sonnenschein A500 не мають обмежень щодо перевезень автомобільним, залізничним, водним та авіатранспортом (згідно з правилами IATA з транспортування небезпечних вантажів - розділ A67).
- Підлягають переробці.



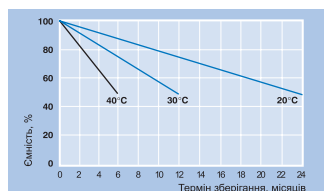
Залежність напруги підзаряду для різних температур навколишнього середовища.



Час відновлення ємності до 50%, 70%, 90%, в залежності від початкового струму заряду при напрузі 2,4 В/ел.



Ємність, що зникає, в залежності від температури навколишнього середовища.



Саморозряд в залежності від температури зберігання.

							
Герметизовані	Намазні пластини	Номінальна ємність 1,2 – 200 Аг	Блочне виконання	Термін служби 10 - 12 років	Повністю необслуговувані	Стійкі до глибокого розряду згідно DIN 43 539 T5	Принимается к вторичной переработке

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»

Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний

email: office@best-energy.com.ua

web: best-energy.com.ua

Telegram: <https://t.me/TotalEnergo>

Адреса: Київ: 03134, Укрїана, Київ, вул. А. Корольова, 10