

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

<http://snr.nt-rt.ru> || [swr@nt-rt.ru](mailto:swr@nt-rt.ru)

## Спиральные аккумуляторы



### Спиральные АКБ SNR

Особая спиральная структура электрода свинцово-кислотных аккумуляторов серии SP позволяет быстро зарядить током 0.4С. Аккумуляторы устойчиво работают в режиме неполного заряда.

Аккумулятор состоит из шести спиральных ячеек, в каждом из которых находятся две пластины из длинной свинцовой ленты, разделённые сепаратором. Каждая законченная ячейка выглядит как скрученный «рулет».

Такая уникальная спиральная конструкция электрода обеспечивает большую площадь поверхностного контакта, что позволяет кратковременно выдавать большие токи и быстро восстанавливать заряд.

Характеристика	SNR-BAT-12-25-SP	SNR-BAT-12-40-SP	SNR-BAT-12-50-SP	SNR-BAT-12-75-SP	SNR-BAT-12-100-SP
Номинальное напряжение	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В
Емкость(25 °С)	25 Ач	40 Ач	50 Ач	75 Ач	100 Ач
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25 °С)	4.0 мΩ	3.0 мΩ	2.9 мΩ	2.4 мΩ	2.3 мΩ
Максимальный ток разряда	1157 А	1855 А	2251 А	2695 А	2985 А
Диапазон рабочих температур	-20°С - 50°С	-20°С - 50°С	-20°С - 50°С	-20°С - 50°С	-20°С - 50°С
Рекомендуемая рабочая температура	15°С - 25°С	15°С - 25°С	15°С - 25°С	15°С - 25°С	15°С - 25°С
Максимальный ток заряда	2.5 А~10 А	16 А	5 А~20 А	30 А	10 А~40 А
Напряжение плавающего заряда (25 °С)	13.5 В	13.5 В	13.5 В	13.5 В	13.5 В
Напряжение циклического заряда (25 °С)	14.4 В	14.4 В	14.4 В	14.4 В	14.4 В
Изменение емкости при температуре 40 °С	105%	105%	105%	105%	105%
Изменение емкости при температуре 25 °С	100%	100%	100%	100%	100%
Изменение емкости при температуре 0 °С	95%	95%	95%	95%	95%
Изменение емкости при температуре -15С	80%	80%	80%	80%	80%
Размер (ДхШхВ)	171x203x138,5 мм	239x173x158 мм	256x168.5x204 мм	263x178.5x240 мм	302x204.5x240 мм
Вес	9 кг	14.5 кг	18 кг	25 кг	32 кг
Емкость после 3 мес. хранения (20°С)	менее 8%	менее 8%	менее 8%	менее 8%	менее 8%
Тип клемм	M6	M6	M6	M6	M6

Характеристики	Напряжение	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
SNR-BAT-12-25-SP	Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	145.1	111.8	71.5	54.6	44.6	33.1	25.1	20.2	11.0	7.2	5.1	4.2
	1.75 В	183.8	138.9	81.8	59.8	49.1	34.5	25.9	20.9	11.2	7.8	5.9	4.6
	1.65 В	222.1	139.7	85.3	62.7	51.0	36.7	26.8	21.6	11.4	8.0	5.9	4.6
	Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	272.2	211.3	136.0	104.6	86.0	64.3	49.1	39.8	21.7	14.3	10.3	8.5
	1.75 В	331.5	232.4	150.6	111.3	92.3	65.6	49.6	40.5	21.8	14.4	11.6	9.3
	1.65 В	386.7	246.8	152.6	113.7	93.7	68.4	50.5	41.2	22.0	15.7	11.8	9.3
SNR-BAT-12-40-SP	Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	232.1	178.9	114.3	87.3	71.3	53.0	40.2	32.3	17.5	11.4	8.2	6.7
	1.75 В	294.1	222.2	130.9	95.7	78.6	55.2	41.4	33.4	17.8	12.4	9.4	7.4
	1.65 В	355.3	223.5	136.4	100.2	81.5	58.7	42.8	34.5	18.2	12.7	9.4	7.4
	Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	435.5	338.1	217.6	167.3	137.6	102.39	78.6	63.7	34.7	22.8	16.4	13.6
	1.75 В	530.3	405.1	241.0	178.1	147.7	104.9	79.4	64.8	34.9	24.6	18.6	14.8
	1.65 В	618.8	394.9	244.2	181.9	150.0	109.5	80.8	66.0	35.2	25.1	18.8	14.9
SNR-BAT-12-50-SP	Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	290.1	223.6	142.9	109.1	89.1	66.2	5.2	40.4	21.9	14.3	10.2	8.4
	1.75 В	367.6	277.7	163.6	119.6	98.2	69.0	51.7	41.8	22.3	15.6	11.7	9.2
	1.65 В	444.1	279.4	170.5	125.3	101.9	73.4	53.5	43.1	22.7	15.9	11.8	9.3
	Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	544.4	422.6	272.0	209.1	172.0	128.6	98.2	79.6	43.4	28.6	20.5	17.0
	1.75 В	662.9	464.8	301.3	222.7	184.6	131.1	99.3	81.0	43.7	30.7	23.2	18.5
	1.65 В	773.5	493.6	305.2	227.4	187.5	136.9	101.0	82.5	44.0	31.3	23.6	18.7

Характеристики	Напряжение	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
SNR-BAT-12-75-SP	Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	435.2	335.4	214.4	163.7	133.7	99.3	75.3	60.6	32.9	21.5	15.3	12.6
	1.75 В	554.4	416.6	245.4	179.4	147.3	103.5	77.6	62.7	33.5	23.3	17.6	13.8
	1.65 В	666.2	419.1	255.8	188.0	152.9	110.1	80.3	64.7	34.1	23.9	17.7	13.9
	Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	816.6	633.9	408.0	313.7	257.9	1933.0	147.3	119.4	65.2	42.8	30.8	25.5
	1.75 В	994.4	759.5	451.9	334.0	276.9	196.7	148.9	121.5	65.5	46.1	34.9	27.8
	1.65 В	1160.2	740.4	457.8	341.1	281.2	205.3	151.5	123.7	66.0	47.0	35.3	28.0
SNR-BAT-12-100-SP	Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	400.2	320.4	228.8	187.2	161.8	125.1	94.1	73.5	37.4	27.2	21.1	18.8
	1.75 В	520.1	400.9	282.6	220.3	183.2	136.8	100.4	76.6	39.9	28.5	22.2	19.7
	1.65 В	640.3	440.2	315.7	240.3	197.5	146.5	104.3	78.6	41.9	30.4	23.7	20.3
	Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)												
	1.85 В	750.4	600.5	441.9	359.2	304.2	239.3	171.7	125.1	70.3	55.4	42.7	34.7
	1.75 В	933.9	733.6	533.8	417.2	352.1	263.4	190.6	145.9	76.8	57.4	44.3	36.6
	1.65 В	1118.1	800.9	559.6	442.4	366.9	275.3	198.7	148.0	78.2	58.0	45.6	37.6

**Архангельск (8182)63-90-72**    **Иваново (4932)77-34-06**    **Магнитогорск (3519)55-03-13**    **Пермь (342)205-81-47**    **Сургут (3462)77-98-35**  
**Астана (7172)727-132**    **Ижевск (3412)26-03-58**    **Москва (495)268-04-70**    **Ростов-на-Дону (863)308-18-15**    **Тверь (4822)63-31-35**  
**Астрахань (8512)99-46-04**    **Иркутск (395)279-98-46**    **Мурманск (8152)59-64-93**    **Рязань (4912)46-61-64**    **Томск (3822)98-41-53**  
**Барнаул (3852)73-04-60**    **Казань (843)206-01-48**    **Набережные Челны (8552)20-53-41**    **Самара (846)206-03-16**    **Тула (4872)74-02-29**  
**Белгород (4722)40-23-64**    **Калининград (4012)72-03-81**    **Нижний Новгород (831)429-08-12**    **Санкт-Петербург (812)309-46-40**    **Тюмень (3452)66-21-18**  
**Брянск (4832)59-03-52**    **Калуга (4842)92-23-67**    **Новокузнецк (3843)20-46-81**    **Саратов (845)249-38-78**    **Ульяновск (8422)24-23-59**  
**Владивосток (423)249-28-31**    **Кемерово (3842)65-04-62**    **Новосибирск (383)227-86-73**    **Севастополь (8692)22-31-93**    **Уфа (347)229-48-12**  
**Волгоград (844)278-03-48**    **Киров (8332)68-02-04**    **Омск (3812)21-46-40**    **Симферополь (3652)67-13-56**    **Хабаровск (4212)92-98-04**  
**Вологда (8172)26-41-59**    **Краснодар (861)203-40-90**    **Орел (4862)44-53-42**    **Смоленск (4812)29-41-54**    **Челябинск (351)202-03-61**  
**Воронеж (473)204-51-73**    **Красноярск (391)204-63-61**    **Оренбург (3532)37-68-04**    **Сочи (862)225-72-31**    **Череповец (8202)49-02-64**  
**Екатеринбург (343)384-55-89**    **Курск (4712)77-13-04**    **Пенза (8412)22-31-16**    **Ставрополь (8652)20-65-13**    **Ярославль (4852)69-52-93**

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31

<http://snr.nt-rt.ru> || [swr@nt-rt.ru](mailto:swr@nt-rt.ru)