

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

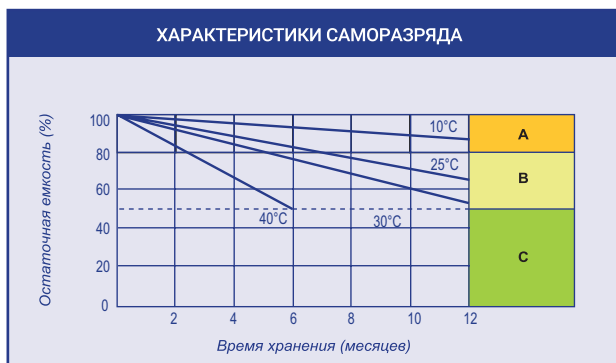
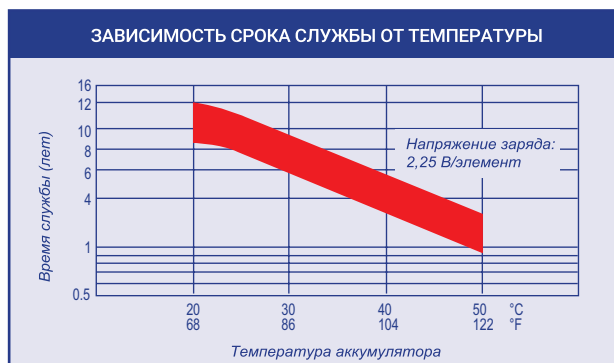
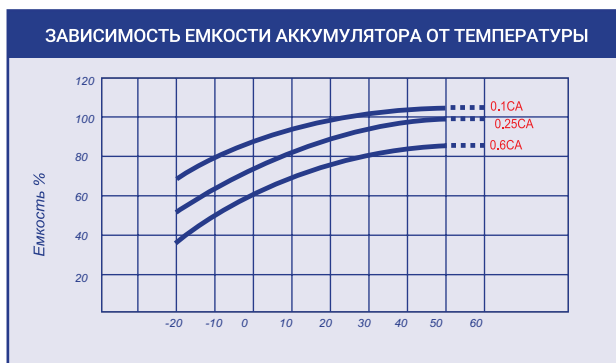
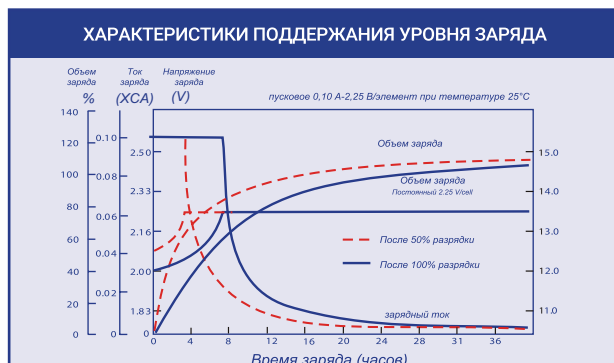
Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ippon.nt-rt.ru> || inq@nt-rt.ru

IPRON

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

IP12-12



- А** Дополнительный заряд не требуется. (Выполните дополнительный заряд перед применением, если необходима 100% емкость)
- В** Перед использованием необходим дополнительный заряд. Ниже описана процедура дополнительного заряда:
- Заряжать в течение более 3 дней при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,25 В/элемент.
 - Заряжать в течение более 20 часов при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,45 В/элемент. Заряжать в течение 8~10 часов при ограниченном пусковом токе 0,05 А
- С** Дополнительный заряд часто не позволяет восстановить емкость. Не следует оставлять аккумулятор в работе до достижения данного уровня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	12,0 А/ч	
Размеры	Длина	151±2 мм
	Ширина	98±1 мм
	Высота контейнера	95±1 мм
	Общая высота (с клеммой)	100±1 мм
Прибл. вес	Прибл. 3,80 кг	
Клемма	Т1/Т2	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	12,72 А/ч/ 0,636 А (20 часов, 1,80 В/элемент, 25°С)	
	12,0 А/ч/ 1,20 А (10 часов, 1,80 В/элемент, 25°С)	
	10,4 А/ч/ 2,08 А (5 часов, 1,75 В/элемент, 25°С)	
	9,48 А/ч/ 3,16 А (3 часа, 1,75 В/элемент, 25°С)	
	7,38 А/ч/ 7,38 А (1 час, 1,60 В/элемент, 25°С)	
Макс. ток разряда	180 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 18 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°С
	Заряд	0-40°С
	Хранение	-15-40°С
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°С	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 2,1 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°С. Температурный коэффициент - 30 мВ/°С	
Буферный режим	Нет ограничений по начальному току заряда. Напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°С. Температурный коэффициент - 20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С - 103%	
	25°С - 100%	
	0°С - 86%	
Саморазряд	Аккумулятор можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°С, после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°С														
Фиксированное напряжение/время	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	15,5	12,9	11,0	8,99	6,80	5,70	3,64	2,884	2,34	1,89	1,66	1,33	1,13	0,630
1,80 В/элемент	19,8	15,6	13,0	10,6	7,91	6,39	3,97	3,103	2,49	2,03	1,78	1,41	1,20	0,636
1,75 В/элемент	21,7	17,0	14,0	11,0	8,21	6,68	4,12	3,160	2,56	2,08	1,83	1,43	1,21	0,642
1,70 В/элемент	23,7	18,2	14,7	11,5	8,54	6,90	4,28	3,248	2,62	2,13	1,86	1,45	1,22	0,654
1,65 В/элемент	25,6	19,4	15,6	12,1	8,75	7,13	4,40	3,386	2,71	2,19	1,91	1,47	1,25	0,662
1,60 В/элемент	27,8	20,7	16,7	12,8	9,12	7,38	4,55	3,490	2,79	2,27	1,95	1,49	1,26	0,666

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°С														
Фиксированное напряжение/время	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	29,1	24,6	21,1	17,5	13,3	11,2	7,20	5,72	4,65	3,77	3,32	2,66	2,28	1,270
1,80 В/элемент	36,8	29,3	24,6	20,3	15,4	12,5	7,80	6,12	4,94	4,03	3,54	2,82	2,41	1,280
1,75 В/элемент	39,8	31,6	26,2	20,9	15,8	13,0	8,06	6,21	5,04	4,12	3,63	2,86	2,43	1,291
1,70 В/элемент	42,4	33,3	27,4	21,6	16,4	13,4	8,36	6,37	5,16	4,22	3,70	2,90	2,46	1,314
1,65 В/элемент	45,4	35,1	28,9	22,6	16,6	13,7	8,55	6,62	5,31	4,32	3,77	2,94	2,50	1,329
1,60 В/элемент	48,1	36,9	30,4	23,7	17,2	14,1	8,79	6,79	5,46	4,45	3,84	2,96	2,53	1,335

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ippon.nt-rt.ru> || inq@nt-rt.ru