

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

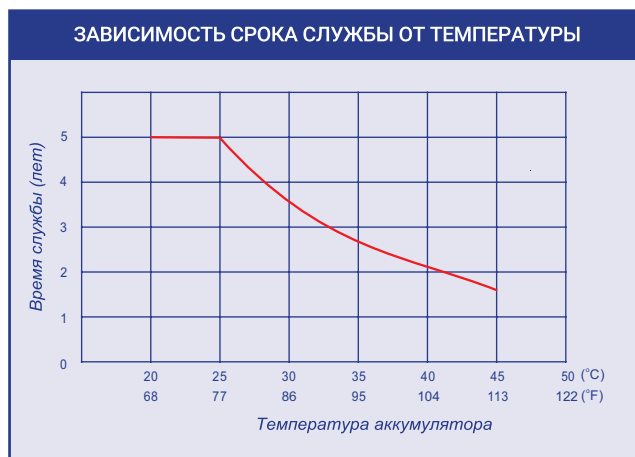
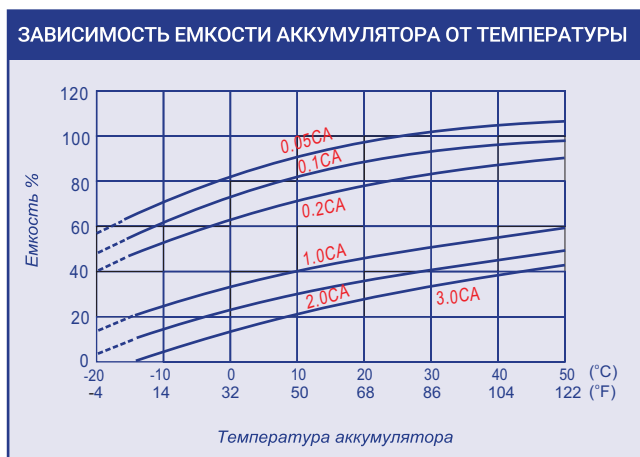
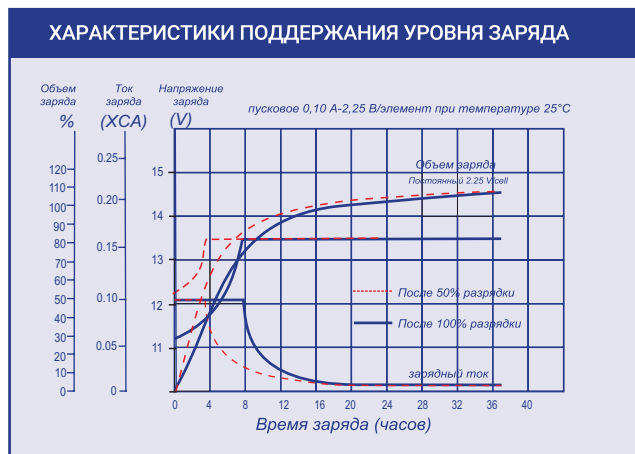
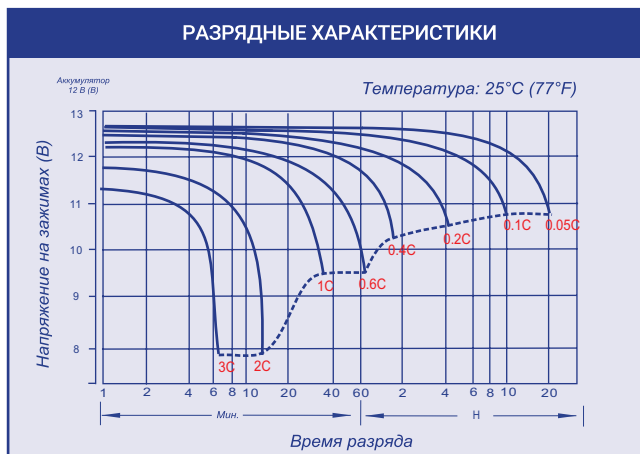
Киргизия +996(312)96-26-47

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

IPRON®

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

IP 12-9



- Расчетный срок службы 5 лет (25°C)
- Специальная конструкция вытяжки и технология уплотнения, безопасность и надежность, гибкость установки, удобство технического обслуживания.
- Сплав из свинца, кальция и олова для решеток аккумуляторной пластины: меньше образования газов, меньше саморазряда
- Высококачественный сепаратор AGM (на основе технологии абсорбированного в стекловолоконной материи электролита): увеличенное количество циклов и предотвращение микро-замыканий
- Сырье высокой степени чистоты: обеспечение низкой величины саморазряда

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20 часов работы)	9,0 А/ч (С20, 1,75 В/элемент)	
Размеры	Длина	151±2 мм
	Ширина	65±1 мм
	Высота контейнера	93,5±1 мм
	Общая высота (с клеммой)	99,5±1 мм
Прибл. вес	~ 28,2 кг	
Клемма	Т11	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	9,00 А/ч (20 часов, 0,450 А, 1,75 В/элемент)	
	8,51 А/ч (10 часов, 0,851 А, 1,75 В/элемент)	
	7,75 А/ч (5 часов, 1,55 А, 1,75 В/элемент)	
	6,90 А/ч (3 часа, 2,30 А, 1,75 В/элемент)	
	5,98 А/ч (1 час, 5,98 А, 1,60 В/элемент)	
Макс. ток разряда	135 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 17 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C
	Заряд	-20~40°C
	Хранение	-15~40°C
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°C. Температурный коэффициент - 20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C - 103%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Саморазряд	Аккумулятор можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°C, после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C														
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	17,31	13,73	11,20	8,33	6,12	5,12	3,03	2,18	1,75	1,49	1,28	1,00	0,818	0,440
1,80 В/элемент	18,20	14,27	11,55	8,54	6,24	5,21	3,08	2,22	1,78	1,51	1,29	1,01	0,828	0,445
1,75 В/элемент	19,08	14,79	11,89	8,75	6,36	5,31	3,13	2,25	1,80	1,53	1,31	1,03	0,838	0,450
1,70 В/элемент	19,97	15,32	12,25	8,94	6,48	5,40	3,18	2,28	1,83	1,55	1,33	1,04	0,848	0,454
1,65 В/элемент	20,51	15,64	12,46	9,07	6,56	5,46	3,20	2,30	1,84	1,56	1,34	1,05	0,854	0,457
1,60 В/элемент	21,75	16,35	12,95	9,35	6,73	5,59	3,27	2,35	1,88	1,59	1,36	1,06	0,867	0,464

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C														
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	33,12	26,38	21,56	16,11	11,86	9,96	5,93	4,29	3,45	2,94	2,52	1,99	1,625	0,881
1,80 В/элемент	34,61	27,28	22,13	16,44	12,06	10,11	6,01	4,35	3,50	2,98	2,55	2,01	1,644	0,890
1,75 В/элемент	36,09	28,11	22,68	16,76	12,25	10,25	6,09	4,40	3,54	3,01	2,58	2,03	1,663	0,899
1,70 В/элемент	37,57	28,96	23,25	17,06	12,44	10,40	6,17	4,46	3,58	3,05	2,61	2,06	1,681	0,909
1,65 В/элемент	38,45	29,50	23,59	17,26	12,55	10,49	6,22	4,49	3,60	3,07	2,63	2,07	1,692	0,914
1,60 В/элемент	40,45	30,61	24,34	17,68	12,82	10,69	6,32	4,57	3,66	3,12	2,67	2,10	1,717	0,927

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