

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

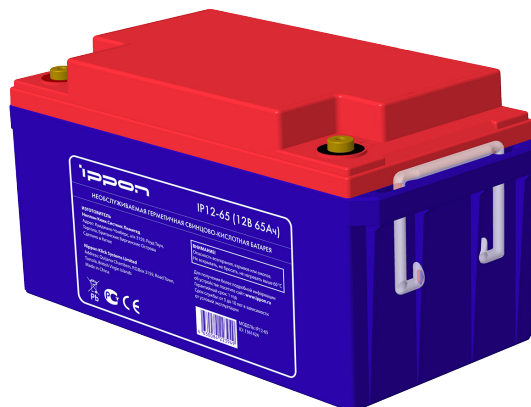
Киргизия +996(312)96-26-47

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

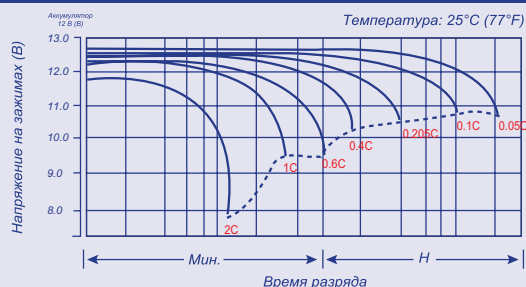


АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

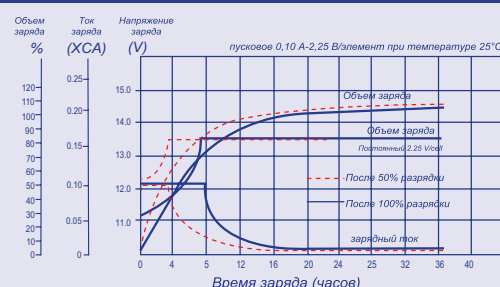
IP12-65



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



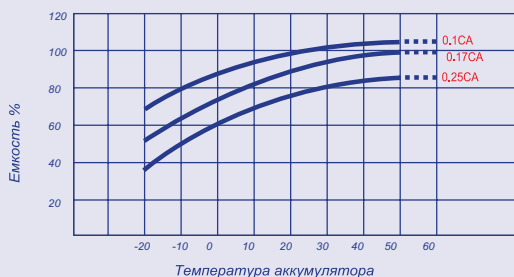
A

Дополнительный заряд не требуется (Выполните дополнительный заряд перед применением, если необходима 100% емкость)

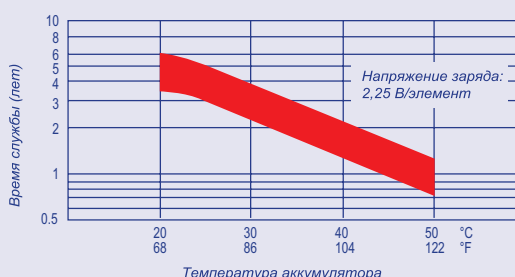
B

Перед использованием необходим дополнительный заряд. Ниже описана процедура дополнительного заряда:
1. Заряжать в течение более 3 дней при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,25 В/элемент.
2. 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

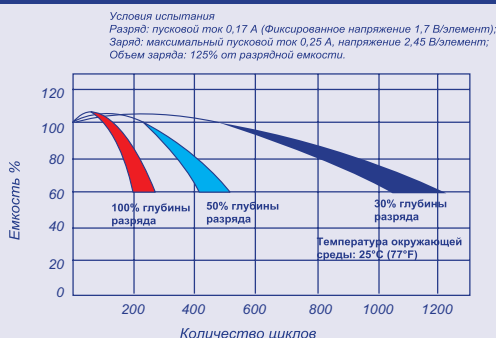
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



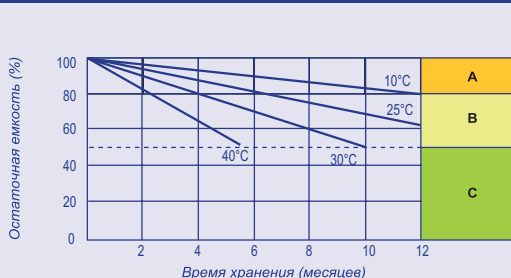
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



C

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)	65,0 А/ч	
Размеры	Длина	348±3 мм
	Ширина	167±2 мм
	Высота контейнера	178±2 мм
	Общая высота (с клеммой)	178±2 мм
Прибл. вес	~ 12,5 кг	
Клемма	Т3	
Материал контейнера	АБС-пластик	
Номинальная емкость	65,0 А/ч/ 2,00 А (20 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	62,1 А/ч/ 3,85 А (10 часов, 1,80 В/элемент, 25°C)	
	53,6 А/ч/ 6,62 А (5 часов, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	45,8 А/ч/ 10,0 А (3 часа, 1,75 В/элемент, 25°C)	
	37,5 А/ч/ 23,5 А (1 час, 1,60 В/элемент, 25°C)	
Макс. ток разряда	780 А (5 сек.)	
Внутреннее сопротивление	Прибл. 7,3 мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -15~50°C
	Заряд	: 0~40°C
	Хранение	: -15~40°C
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°C	
Циклический режим	Начальный ток заряда менее 5,4 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C Температурный коэффициент - 30 мВ/°C	
Буферный режим	Нет ограничений по начальному току заряда. 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	Аккумуляторы Leoch серии LP можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°C (77°F), после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен.	

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C															
Фиксированное напряжение/время	5 мин.	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	114,0	87,6	75,5	65,6	50,8	37,8	30,6	18,5	14,2	11,78	10,04	8,79	7,11	5,98	3,20
1,80 В/элемент	142,7	102,5	85,9	73,8	55,7	40,8	32,7	19,7	14,9	12,34	10,47	9,16	7,40	6,21	3,25
1,75 В/элемент	160,9	111,8	93,8	79,0	58,7	42,8	34,2	20,4	15,3	12,65	10,72	9,35	7,51	6,27	3,29
1,70 В/элемент	177,1	120,7	100,1	82,9	61,4	44,3	35,6	21,1	15,8	12,96	10,97	9,53	7,62	6,33	3,32
1,65 В/элемент	193,8	130,0	105,1	86,1	63,3	45,8	36,6	21,6	16,2	13,23	11,18	9,70	7,73	6,40	3,37
1,60 В/элемент	210,1	138,2	109,3	89,4	65,0	47,4	37,5	22,1	16,6	13,49	11,38	9,84	7,83	6,48	3,38

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C															
Фиксированное напряжение/время	5 мин.	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	208,5	161,7	140,9	123,6	96,8	72,7	59,1	35,9	27,7	23,0	19,7	17,28	14,04	11,83	6,34
1,80 В/элемент	258,1	187,0	158,1	137,0	104,6	77,9	62,8	37,9	29,0	24,0	20,4	17,93	14,56	12,27	6,43
1,75 В/элемент	284,8	200,8	170,5	145,3	109,3	80,9	65,3	39,3	29,6	24,5	20,9	18,24	14,74	12,38	6,50
1,70 В/элемент	304,9	211,9	179,5	151,4	113,6	83,4	67,7	40,4	30,4	25,1	21,3	18,58	14,94	12,49	6,56
1,65 В/элемент	328,8	226,2	186,9	156,0	116,3	85,4	69,1	41,2	31,1	25,5	21,6	18,84	15,13	12,61	6,64
1,60 В/элемент	348,4	235,0	191,2	160,3	118,4	87,9	70,5	41,9	31,6	25,9	21,9	19,07	15,30	12,74	6,66

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