

Аккумуляторы ОР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nke@nt-rt.ru || сайт: <https://novak.nt-rt.ru/>



серия ОР

БАТАРЕИ НОВАК серии ОР

Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии ОР предназначены для обеспечения электроснабжения во время пропадания электроэнергии в сети. Батареи способны поддерживать электропитание нагрузки как в течение нескольких секунд, так и в течение многих часов.

Аккумуляторы ОР с плоскими намазными пластинами из свинцово-сурьмянистого сплава имеют повышенные удельные характеристики. Они гарантируют длительную и надежную эксплуатацию, а также практически не нуждаются в обслуживании. Аккумуляторы ОР выпускаются залитым заряженным и сухозаряженным.



Конструкция батареи

- **Плоская положительная пластина** с нанесением активного вещества намазным способом изготовлена из свинцово-сурьмяного сплава с низким содержанием сурьмы (не более 1,7%)
- **Плоская отрицательная пластина** изготовлена из свинцово-сурьмяного сплава с нанесением активного вещества намазным способом
- **Сепаратор** между положительными и отрицательными пластинами выполнен из комбинированного микропористого и гофрированного листового материала со стекломатом
- **Корпус элементов** изготовлен из прозрачного пластика (SAN). На корпусе имеются четко обозначенные метки минимального и максимального уровня электролита и знаки полярности
- **Электролит** представляет собой раствор серной кислоты. Плотность электролита полностью заряженного аккумулятора равна $1,250 \pm 0,010$ г/см³ при температуре 20°C
- **Пробка** является пожаровзрывобезопасной
- **Борн** изготовлен из свинца и содержит латунную и медную (в зависимости от ёмкости аккумулятора) вставку для улучшения электропроводимости и механической прочности
- **Межэлементная перемычка** изготовлена из меди и имеет кислотостойкое покрытие. Крепление перемычки к борну производится с помощью резьбового соединения. Для обеспечения безопасности предусмотрены изолирующие элементы на межэлементные и межрядные перемычки

Характеристики

- Использование плоских намазных пластин обеспечивает прекрасные эксплуатационные характеристики при коротких разрядах благодаря большой поверхности электродов. Частота доливки дистиллированной воды составляет 1 раз в 2-3 года, в зависимости от применяемого сплава пластин. Напряжение постоянного подзаряда $2,23 \pm 0,01$ В/эл. Срок службы в режиме постоянного подзаряда при температуре 20°C – 25 лет

Стандарты и Сертификаты

- Заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети»
- Добровольная сертификация «ИнтерГазСерт» и находится в реестре МТО ПАО «Газпром»
- Разрешение и рекомендацию к применению на объектах АИТ (Автоматика и телемеханика) и «ТрансЭнерго» ОАО «РЖД»
- Акт экспертизы торгово-промышленной палаты РФ о состоянии производимой промышленной продукции на территории РФ
- Заключение МинПромТорга о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ
- Декларация соответствия;
- Сертификат системы сертификации «Регистр систем менеджмента», удостоверяющий соответствие действующей на предприятии интегрированной системы менеджмента требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001-2008), ГОСТ Р ИСО 14000-2007 (ISO 14000-2004)
- Сертификат СДС «Военный регистр», удостоверяющий соответствие действующей на предприятии системы менеджмента качества требованиям стандарта ГОСТ ИСО 9001-2008, ГОСТов СРПБВТ и ГОСТ РВ 15.002-2003

Технические характеристики элементов

Тип	Число положит. пластин	Ёмкость Ач/10 ч до 1,8 В при 20°C	Внутреннее сопротивление при 20°C, МОм	Ток короткого замыкания (с учетом соедин.), А	Рисунок	Размеры, мм			Объём с электролита, л	Вес, кг	
						Длина	Ширина	Высота		Сухого элемента	Рабочего элемента
OP3	3	73	1,24	1692	1	122	189	385	3,7	6,5	11,0
OP4	4	98	0,99	2115	1	122	189	385	3,6	7,4	11,8
OP5	5	122	0,84	2510	1	122	189	385	3,5	8,3	12,6
OP6	6	146	0,74	2846	1	122	189	385	3,4	9,2	13,4
OP7	7	171	0,67	3150	1	122	189	385	3,3	10,1	14,2
OP8	8	195	0,6	3484	1	122	189	385	3,2	11,0	15,0
OP9	9	220	0,55	3800	1	122	189	385	3,1	11,9	15,8
OP10	10	244	0,52	4000	1	160	189	385	4,6	13,1	18,8
OP11	11	268	0,48	4355	1	160	189	385	4,5	14,0	19,5
OP12	12	293	0,45	4625	1	160	189	385	4,4	15,0	20,2
OP13	13	317	0,43	4935	1	198	189	385	5,9	16,1	23,3
OP14	14	342	0,4	5285	1	198	189	385	5,8	17,0	24,1
OP15	15	366	0,38	5585	1	198	189	385	5,7	17,9	24,3
OP16	16	390	0,36	5920	1	198	189	385	5,6	18,9	25,7
OP17	17	415	0,33	6300	2	236	189	385	7,1	20,6	29,4
OP18	18	439	0,31	6730	2	236	189	385	7,0	21,5	30,2
OP19	19	464	0,3	7050	2	236	189	385	6,9	22,4	31,0
OP20	20	488	0,28	7400	2	236	189	385	6,8	23,3	31,8
OP21	21	512	0,27	7790	2	274	189	385	8,2	24,7	34,7
OP22	22	537	0,25	8220	2	274	189	385	8,0	25,6	35,4
OP23	23	561	0,24	8710	3	350	189	385	11,4	28,4	42,4
OP24	24	586	0,23	8970	3	350	189	385	11,2	29,4	43,1
OP25	25	610	0,23	9250	3	350	189	385	11,0	30,4	43,9
OP26	26	634	0,22	9550	3	350	189	385	10,8	31,4	44,6
OP27	27	659	0,21	9870	3	350	189	385	10,6	32,4	45,4
OP28	28	683	0,2	10210	3	350	189	385	10,4	33,4	46,2
OP29	29	709	0,2	10570	3	350	189	385	10,2	34,4	46,9
OP30	30	732	0,19	10970	3	350	189	385	10,0	35,4	47,6
OP30+	30	800	0,17	11929	4	500	170	385	18,0	38,1	60,6
OP32	32	850	0,17	13908	4	500	170	385	17,6	40,3	62,3
OP34	34	900	0,16	13481	4	500	170	385	17,2	42,5	64,0
OP36	36	950	0,15	14237	4	500	170	385	16,8	44,7	65,7
OP38	38	1000	0,14	15006	4	500	170	385	16,4	46,9	67,4
OP40	40	1050	0,14	15738	4	500	170	385	16	49,1	69,1
OP42	42	1100	0,13	16470	4	500	170	385	15,6	51,3	70,8
OP44	44	1150	0,12	17324	4	500	170	385	15,1	53,5	72,4

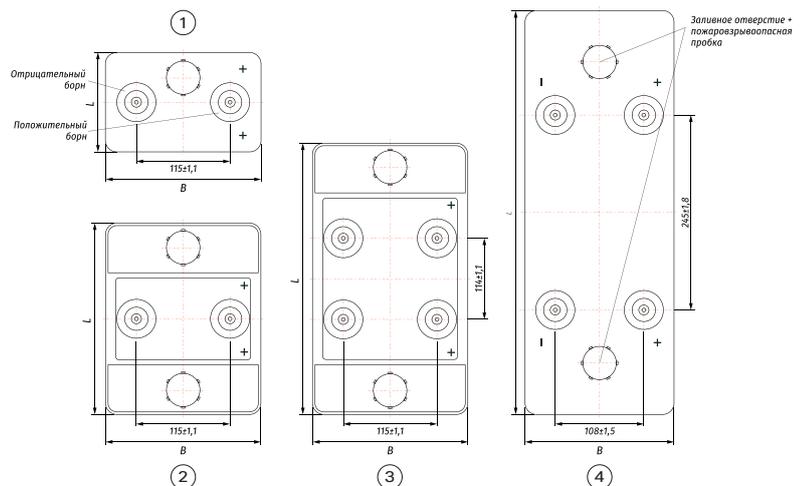
Условия хранения

Максимальное время хранения залитого полностью заряженного элемента при температуре 20°C составляет 6 месяцев. В случае длительного хранения желательно производить подзарядку 1 раз в 3 месяца. Срок хранения сухозаряженных элементов до 4х лет.

Влияние температуры на ёмкость

Температура окружающей среды, °C	Фактор коррекции ёмкости	
	Длительность заряда, 10-59 мин.	Длительность заряда, 1-24 часа
0	0,68	0,74
5	0,77	0,81
10	0,85	0,88
15	0,94	0,95
20	1	1
25	1,035	1,025
30	1,065	1,05
35	1,09	1,07
40	1,11	1,08

В случае эксплуатации при низких температурах (до -40°C) могут поставляться элементы с плотностью электролита 1.300 на максимальном уровне.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nke@nt-rt.ru || сайт: <https://novak.nt-rt.ru/>