

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 NOVAK 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 СРППВТ 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 |

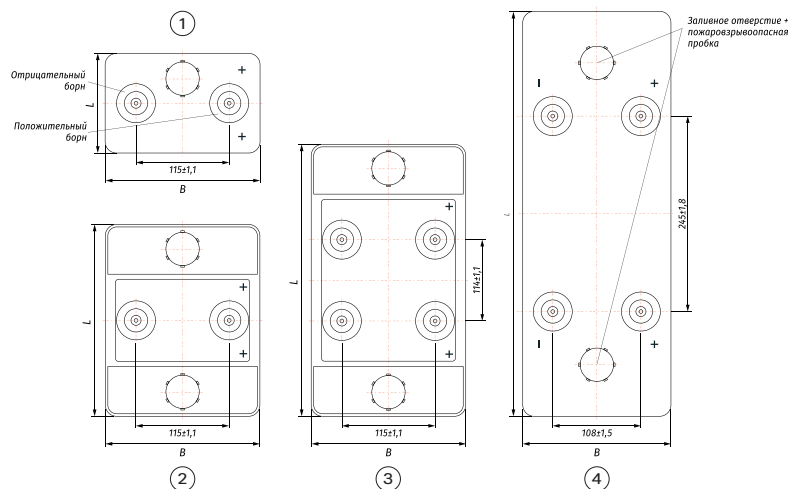
Условия хранения

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/>