

# Аккумуляторы OPzS

## 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](mailto:nke@nt-rt.ru) || сайт: <https://novak.nt-rt.ru/>



# серия OPzS

## БАТАРЕИ НовАК серии OPzS

Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии OPzS с трубчатыми положительными пластинами предназначены для систем резервного электропитания. Аккумуляторы отличаются длительным сроком службы, надежностью и безопасностью и могут применяться в циклическом режиме.

Область применения аккумуляторов OPzS – системы электропитания для связи и энергетики, систем аварийного освещения, контроля и сигнализации. Аккумулятор серии OPzS выпускается залитым заряженным и сухозаряженным.



### Конструкция батареи

- **Трубчатая положительная пластина** состоит из стержневой решетки, отлитой под давлением, из свинцово-сурьмяного сплава с низким содержанием сурьмы (не более 1,7%) и активной массы, заключенной в нетканую ганфлету. Такая конструкция препятствует коррозии и увеличивает срок службы
- **Плоская отрицательная пластина** с нанесением активного вещества намазным способом
- **Сепаратор** между положительными и отрицательными пластинами выполнен из комбинированного микропористого и гофрированного листового материала
- **Корпус элементов** изготовлен из прозрачного пластика (SAN), что позволяет легко контролировать уровень электролита
- **Электролит** представляет собой раствор серной кислоты. Плотность электролита полностью заряженного аккумулятора при температуре 20°C равна  $1,240 \pm 0,010$  г/см<sup>3</sup>
- **Пробки** выполнены пожаровзрывобезопасными
- **Борны** изготовлены из свинца и содержат медные вставки для улучшения электропроводности
- **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

- Частота доливки воды составляет 1 раз в 2-3 года. Напряжение постоянного подзаряда  $2,23 \pm 0,01$  В/эл. Срок службы в режиме постоянного подзаряда при температуре 20°C – 25 лет. Длительный срок службы при эксплуатации в циклическом режиме заряд/разряд. Аккумуляторы соответствуют стандартам DIN 40736.1, ГОСТ Р МЭК 896-1-95 (МЭК 60896.1)

### Стандарты и Сертификаты

- 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
- Декларация соответствия;
- Заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети»;
- Добровольная сертификация «ИнтерГазСерт» и находится в реестре МТО ПАО «Газпром»;
- Акт экспертизы торгово-промышленной палаты РФ о состоянии производимой промышленной продукции на территории РФ
- Разрешение и рекомендация к применению на объектах СЦБ и «ТрансЭнерго» ОАО «РЖД»

## Технические характеристики

Тип	Число выводов	Ёмкость Ач/10 ч до 1,8 В при 20°C	Размеры, мм			Объём с электролита, л	Вес без электролита, кг	Вес с электролитом, кг	Ток короткого замыкания, А	Внутреннее сопротивление, МОм
			Длина	Ширина	Высота с крышкой					
20PzS100	2	108	103	206	394	4,5	10,0	15,6	1200	1,69
30PzS150	2	162	103	206	394	4,2	11,2	16,4	1530	1,50
40PzS200	2	216	103	206	394	3,9	12,4	17,2	1550	1,36
50PzS250	2	270	124	206	394	4,9	14,8	20,8	2180	0,97
60PzS300	2	324	145	206	394	5,8	17,1	24,3	2800	0,75
50PzS350	2	390	124	206	510	6,7	19,0	26,9	3350	0,63
60PzS420	2	468	145	206	510	8,0	22,1	31,5	3800	0,56
70PzS490	2	546	166	206	510	9,3	25,2	36,1	4230	0,50
60PzS600	2	660	145	206	685	11,1	31,9	44,8	4650	0,45
70PzS700	4	817	191	210	685	14,8	40,4	57,6	5010	0,38
80PzS800	4	880	191	210	685	14,5	44,4	61,3	5930	0,33
90PzS900	4	1040	233	210	685	18,4	49,6	70,9	6850	0,31
100PzS1000	4	1100	233	210	685	18,1	53,5	74,6	7800	0,28
110PzS1100	4	1260	275	210	685	20,8	58,9	84,4	8500	0,25
120PzS1200	4	1320	275	210	685	20,6	62,8	88,0	9250	0,23
110PzS1375	4	1590	275	210	835	27,6	74,5	109,0	11450	0,184
120PzS1500	4	1680	275	210	835	27,3	80,2	114,3	12450	0,169
130PzS1625	6	1910	399	214	811	39,6	91,2	140,0	13800	0,152
140PzS1750	6	2040	399	214	811	39,6	95,8	144,0	14900	0,141
150PzS1875	6	2150	399	214	811	38,9	101,0	149,0	15900	0,132
160PzS2000	6	2240	399	214	811	39,0	105,0	151,5	16950	0,124
170PzS2125	8	2470	487	212	811	48,5	119,0	180,0	17090	0,123
180PzS2250	8	2600	487	212	811	47,8	125,0	184,0	17950	0,117
190PzS2375	8	2710	487	212	811	47,5	130,0	189,0	19100	0,110
200PzS2500	8	2800	487	212	811	47,6	134,0	193,0	20000	0,105
220PzS2750	8	3150	576	212	811	57,8	153,0	225,0	21100	0,102
240PzS3000	8	3360	576	212	811	56,4	163,0	234,0	22450	0,094

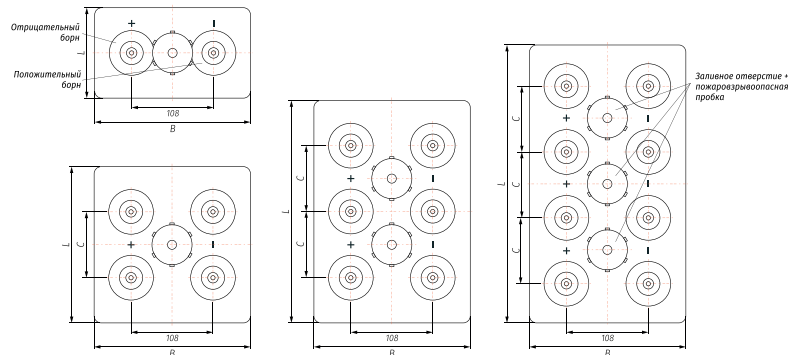
## Условия хранения

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

При температуре окружающей среды, отличной от 20°C, необходимо учитывать изменение ёмкости в зависимости от температуры.

Температура окружающей среды, °C	Фактор коррекции ёмкости	
	Длительность заряда, 10-59 мин.	Длительность заряда, 1-24 часа
0	0,6	0,8
5	0,71	0,86
10	0,81	0,91
15	0,91	0,96
20	1	1
25	1,05	1,03
30	1,08	1,05
35	1,10	1,07
40	1,12	1,08



## 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](mailto:nke@nt-rt.ru) || сайт: <https://novak.nt-rt.ru/>