



Промышленные аккумуляторы - Classic OPzS.
Надёжное энергообеспечение
для стационарного оборудования.

OPzS Блоки (согласно DIN 40737 ч.3)

| Тип | Серийный номер | Напряжение, В | Емкость C ₁₀ 1,8 В/эл., 20°C, Ач | Макс. длина (l), мм | Макс. ширина (b/w), мм | Макс. высота (h*), мм | Монтажная длина (B/L), мм | Вес с электролитом, кг | Вес электролита,** кг | Внутреннее сопротивление, мОм | Ток короткого замыкания, А | Тип вывода | Количество пар полюсов |
|-------------------|-----------------|---------------|---|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|------------------------|
| 12V 1 OPzS 50 LA | NVZS120050WC0FA | 12 | 50 | 275 | 208 | 385 | 285 | 35 | 15 | 18,18 | 688 | F-M8 | 1 |
| 12V 2 OPzS 100 LA | NVZS120100WC0FA | 12 | 100 | 275 | 208 | 385 | 285 | 45 | 14 | 9,26 | 1314 | F-M8 | 1 |
| 12V 3 OPzS 150 LA | NVZS120150WC0FA | 12 | 150 | 383 | 208 | 385 | 393 | 64 | 19 | 6,46 | 1884 | F-M8 | 1 |
| 6V 4 OPzS 200 LA | NVZS060200WC0FA | 6 | 200 | 275 | 208 | 385 | 285 | 41 | 13 | 2,68 | 2283 | F-M8 | 1 |
| 6V 5 OPzS 250 LA | NVZS060250WC0FA | 6 | 250 | 383 | 208 | 385 | 393 | 56 | 20 | 2,39 | 2800 | F-M8 | 1 |
| 6V 6 OPzS 300 LA | NVZS060300WC0FA | 6 | 300 | 383 | 208 | 385 | 393 | 63 | 20 | 1,96 | 3106 | F-M8 | 1 |

OPzS Элементы (согласно DIN 40736 ч.1)

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|------|---|
| 4 OPzS 200 LA | NVZS020200WC0FA | 2 | 210 | 105 | 208 | 405 | 115 | 16,6 | 4,6 | 0,83 | 2450 | F-M8 | 1 |
| 5 OPzS 250 LA | NVZS020250WC0FA | 2 | 260 | 126 | 208 | 405 | 136 | 20,0 | 5,8 | 0,72 | 2850 | F-M8 | 1 |
| 6 OPzS 300 LA | NVZS020300WC0FA | 2 | 310 | 147 | 208 | 405 | 157 | 23,3 | 6,9 | 0,63 | 3250 | F-M8 | 1 |
| 5 OPzS 350 LA | NVZS020350WC0FA | 2 | 380 | 126 | 208 | 520 | 136 | 26,7 | 8,1 | 0,63 | 3250 | F-M8 | 1 |
| 6 OPzS 420 LA | NVZS020420WC0FA | 2 | 455 | 147 | 208 | 520 | 157 | 31,0 | 9,3 | 0,56 | 3650 | F-M8 | 1 |
| 7 OPzS 490 LA | NVZS020490WC0FA | 2 | 530 | 168 | 208 | 520 | 178 | 35,4 | 10,8 | 0,50 | 4100 | F-M8 | 1 |
| 6 OPzS 600 LA | NVZS020600WC0FA | 2 | 680 | 147 | 208 | 695 | 157 | 43,9 | 13,0 | 0,47 | 4350 | F-M8 | 1 |
| 8 OPzS 800 LA | NVZS020800WC0FA | 2 | 910 | 215 | 193 | 695 | 225 | 59,9 | 17,1 | 0,30 | 6800 | F-M8 | 2 |
| 10 OPzS 1000 LA | NVZS021000WC0FA | 2 | 1140 | 215 | 235 | 695 | 225 | 73,2 | 21,7 | 0,26 | 7900 | F-M8 | 2 |
| 12 OPzS 1200 LA | NVZS021200WC0FA | 2 | 1370 | 215 | 277 | 695 | 225 | 86,4 | 26,1 | 0,23 | 8900 | F-M8 | 2 |
| 12 OPzS 1500 LA | NVZS021500WC0FA | 2 | 1700 | 215 | 277 | 845 | 225 | 108,0 | 33,7 | 0,24 | 8500 | F-M8 | 2 |
| 16 OPzS 2000 LA | NVZS022000WC0FA | 2 | 2250 | 215 | 400 | 815 | 225 | 151,0 | 50,0 | 0,16 | 12800 | F-M8 | 3 |
| 20 OPzS 2500 LA | NVZS022500WC0FA | 2 | 2800 | 215 | 490 | 815 | 225 | 184,0 | 60,0 | 0,12 | 17000 | F-M8 | 4 |
| 24 OPzS 3000 LA | NVZS023000WC0FA | 2 | 3350 | 215 | 580 | 815 | 225 | 217,0 | 71,0 | 0,11 | 18600 | F-M8 | 4 |

*Использование специальных керамических фильтр-пробок взамен стандартных, может превышать указанную высоту.

**Плотность электролита - 1,24 кг/дм³

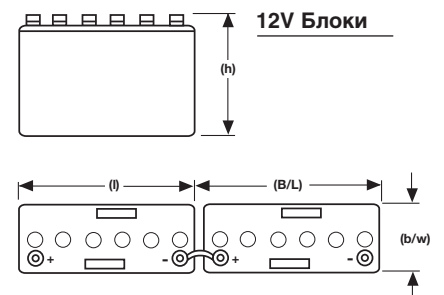
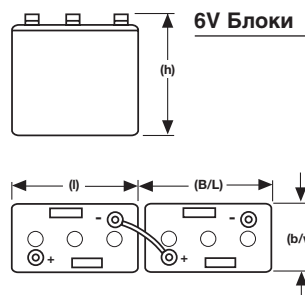
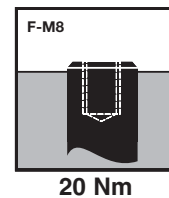
Для сухозаряженных элементов следует заменить в серийном номере "W" (Wet - залитые) на "D" (Dry - сухие).

Пример:

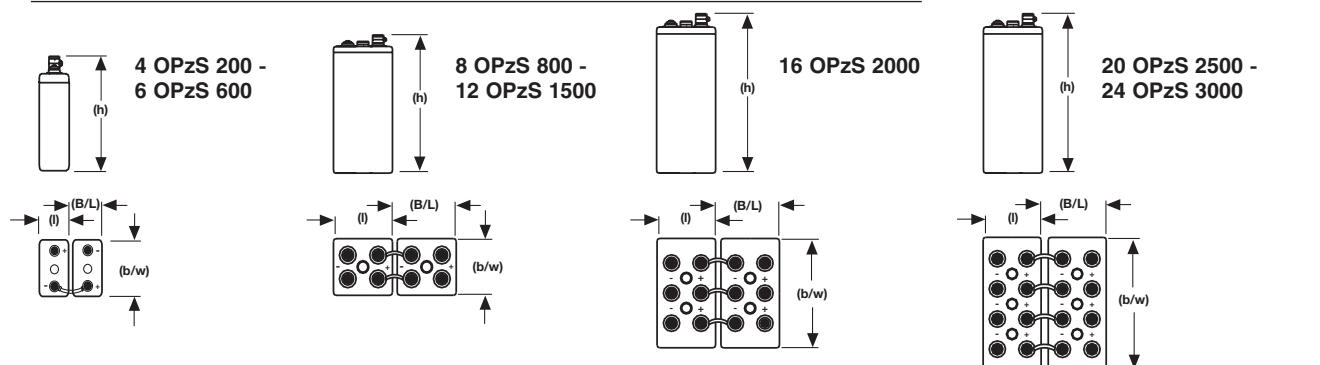
залитые - NVZS 120050 **W** C0FA
сухие - NVZS 120050 **D** C0FA

Тип вывода, момент затяжки.

Материал корпуса: Стиролакрилнитрил (SAN)



Элементы



Данные для выбора аккумуляторов.*
Разряд постоянным током А.**



OPzS Блоки

| 1,87 В/эл - разряд, А | | | | | | | | | 1,80 В/эл - разряд, А | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Тип | Серийный номер | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч |
| 12V1 OPzS 50 LA | NVZS120050WCOFA | 29,5 | 21,5 | 14,5 | 11,3 | 8,0 | 6,1 | 4,7 | 33,3 | 23,8 | 15,8 | 12,3 | 8,5 | 6,5 | 5,0 |
| 12V2 OPzS 100 LA | NVZS120100WCOFA | 59,0 | 43,0 | 29,0 | 22,5 | 16,0 | 12,2 | 9,4 | 66,5 | 47,5 | 31,5 | 24,5 | 17,0 | 13,0 | 10,0 |
| 12V3 OPzS 150 LA | NVZS120150WCOFA | 88,5 | 64,5 | 43,5 | 33,8 | 24,0 | 18,3 | 14,1 | 99,8 | 71,3 | 47,3 | 36,8 | 25,5 | 19,5 | 15,0 |
| 6V4 OPzS 200 LA | NVZS060200WCOFA | 114,0 | 84,0 | 59,0 | 46,0 | 32,4 | 24,8 | 18,8 | 137,0 | 96,0 | 66,0 | 50,8 | 35,0 | 26,4 | 20,0 |
| 6V5 OPzS 250 LA | NVZS060250WCOFA | 138,0 | 105,0 | 73,8 | 57,5 | 40,5 | 31,0 | 23,5 | 165,0 | 120,0 | 82,5 | 63,5 | 43,8 | 33,0 | 25,0 |
| 6V6 OPzS 300 LA | NVZS060300WCOFA | 165,0 | 126,0 | 88,5 | 69,0 | 48,6 | 37,2 | 28,2 | 198,0 | 144,0 | 99,0 | 76,2 | 52,5 | 39,6 | 30,0 |

| 1,75 В/эл - разряд, А | | | | | | | | | 1,70 В/эл - разряд, А | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| Тип | Серийный номер | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч |
| 12V1 OPzS 50 LA | NVZS120050WCOFA | 35,8 | 25,0 | 16,5 | 12,9 | 8,75 | 6,6 | 5,1 | 37,5 | 25,8 | 16,9 | 13,2 | 8,9 | 6,65 | 5,1 |
| 12V2 OPzS 100 LA | NVZS120100WCOFA | 71,5 | 50,0 | 33,0 | 25,7 | 17,5 | 13,2 | 10,2 | 75,0 | 51,5 | 33,7 | 26,3 | 17,8 | 13,3 | 10,2 |
| 12V3 OPzS 150 LA | NVZS120150WCOFA | 107,0 | 75,0 | 49,5 | 38,6 | 26,3 | 19,8 | 15,3 | 113,0 | 77,3 | 50,6 | 39,5 | 26,7 | 20,0 | 15,3 |
| 6V4 OPzS 200 LA | NVZS060200WCOFA | 154,0 | 104,0 | 70,0 | 54,0 | 36,8 | 27,2 | 21,0 | 165,0 | 110,0 | 72,0 | 56,0 | 38,0 | 27,6 | 21,0 |
| 6V5 OPzS 250 LA | NVZS060250WCOFA | 185,0 | 130,0 | 87,5 | 67,5 | 46,0 | 34,0 | 26,2 | 199,0 | 138,0 | 90,0 | 70,0 | 47,5 | 34,5 | 26,2 |
| 6V6 OPzS 300 LA | NVZS060300WCOFA | 222,0 | 156,0 | 105,0 | 81,0 | 55,2 | 40,8 | 31,5 | 239,0 | 165,0 | 108,0 | 84,0 | 57,0 | 41,4 | 31,5 |

OPzS Элементы

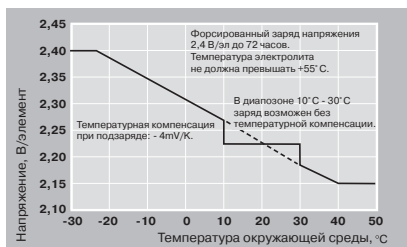
| 1,87 В/эл - разряд, А | | | | | | | | | 1,80 В/эл - разряд, А | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Тип | Серийный номер | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч |
| 4 OPzS 200 LA | NVZS020200WCOFA | 93,0 | 73,5 | 51,0 | 40,0 | 29,5 | 21,0 | 17,5 | 120,0 | 91,0 | 62,0 | 48,0 | 34,0 | 24,0 | 20,0 |
| 5 OPzS 250 LA | NVZS020250WCOFA | 116,0 | 92,0 | 64,0 | 50,0 | 36,5 | 26,0 | 22,0 | 150,0 | 114,0 | 77,5 | 60,0 | 42,5 | 30,0 | 25,0 |
| 6 OPzS 300 LA | NVZS020300WCOFA | 139,0 | 110,0 | 77,0 | 60,0 | 44,0 | 31,5 | 26,5 | 180,0 | 137,0 | 93,0 | 72,0 | 51,0 | 36,0 | 30,0 |
| 5 OPzS 350 LA | NVZS020350WCOFA | 142,0 | 113,0 | 82,0 | 68,0 | 48,0 | 36,0 | 31,0 | 193,0 | 150,0 | 105,0 | 83,0 | 59,0 | 41,0 | 35,0 |
| 6 OPzS 420 LA | NVZS020420WCOFA | 170,0 | 135,0 | 100,0 | 80,0 | 57,5 | 43,5 | 37,0 | 232,0 | 180,0 | 127,0 | 100,0 | 70,5 | 49,5 | 42,0 |
| 7 OPzS 490 LA | NVZS020490WCOFA | 200,0 | 158,0 | 116,0 | 94,0 | 67,0 | 50,5 | 43,5 | 271,0 | 210,0 | 148,0 | 116,0 | 82,0 | 58,0 | 49,0 |
| 6 OPzS 600 LA | NVZS020600WCOFA | 225,0 | 200,0 | 140,0 | 112,0 | 84,0 | 60,0 | 49,0 | 322,0 | 255,0 | 185,0 | 146,0 | 104,0 | 73,0 | 60,0 |
| 8 OPzS 800 LA | NVZS020800WCOFA | 300,0 | 244,1 | 186,0 | 150,0 | 112,0 | 80,0 | 65,5 | 429,0 | 340,0 | 247,0 | 195,0 | 139,0 | 97,0 | 80,0 |
| 10 OPzS 1000 LA | NVZS021000WCOFA | 375,0 | 333,0 | 235,0 | 188,0 | 140,0 | 100,0 | 82,0 | 537,0 | 425,0 | 308,0 | 243,0 | 173,0 | 122,0 | 100,0 |
| 12 OPzS 1200 LA | NVZS021200WCOFA | 450,0 | 400,0 | 280,0 | 225,0 | 167,0 | 120,0 | 98,5 | 644,0 | 510,0 | 370,0 | 292,0 | 208,0 | 146,0 | 120,0 |
| 12 OPzS 1500 LA | NVZS021500WCOFA | 453,0 | 427,0 | 336,0 | 285,0 | 212,0 | 152,0 | 124,0 | 660,0 | 556,0 | 422,0 | 336,0 | 244,0 | 179,0 | 147,0 |
| 16 OPzS 2000 LA | NVZS022000WCOFA | 682,0 | 618,0 | 465,0 | 395,0 | 290,0 | 204,0 | 165,0 | 970,0 | 788,0 | 586,0 | 460,0 | 332,0 | 237,0 | 196,0 |
| 20 OPzS 2500 LA | NVZS022500WCOFA | 853,0 | 773,0 | 581,0 | 493,0 | 363,0 | 236,0 | 208,0 | 1213,0 | 985,0 | 733,0 | 575,0 | 415,0 | 298,0 | 246,0 |
| 24 OPzS 3000 LA | NVZS023000WCOFA | 1023,0 | 927,0 | 698,0 | 592,0 | 436,0 | 307,0 | 249,0 | 1456,0 | 1182,0 | 880,0 | 690,0 | 498,0 | 357,0 | 295,0 |

| 1,75 В/эл - разряд, А | | | | | | | | | 1,70 В/эл - разряд, А | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Тип | Серийный номер | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 30 мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч |
| 4 OPzS 200 LA | NVZS020200WCOFA | 137,0 | 100,0 | 66,0 | 50,0 | 35,0 | 25,0 | 20,0 | 155,0 | 106,0 | 69,0 | 52,0 | 36,0 | 24,0 | 20,0 |
| 5 OPzS 250 LA | NVZS020250WCOFA | 172,0 | 125,0 | 82,5 | 63,0 | 44,0 | 31,5 | 25,0 | 195,0 | 133,0 | 86,5 | 65,0 | 45,0 | 30,0 | 25,0 |
| 6 OPzS 300 LA | NVZS020300WCOFA | 206,0 | 150,0 | 99,0 | 75,0 | 52,5 | 38,0 | 30,0 | 232,0 | 160,0 | 103,0 | 78,0 | 54,0 | 36,0 | 30,0 |
| 5 OPzS 350 LA | NVZS020350WCOFA | 222,0 | 168,0 | 114,0 | 88,0 | 61,0 | 42,0 | 35,0 | 245,0 | 181,0 | 121,0 | 91,0 | 64,0 | 41,0 | 35,0 |
| 6 OPzS 420 LA | NVZS020420WCOFA | 266,0 | 202,0 | 137,0 | 106,0 | 73,0 | 50,5 | 42,0 | 294,0 | 218,0 | 145,0 | 109,0 | 76,8 | 49,5 | 42,0 |
| 7 OPzS 490 LA | NVZS020490WCOFA | 311,0 | 235,0 | 150,0 | 124,0 | 85,5 | 59,0 | 49,0 | 343,0 | 254,0 | 170,0 | 128,0 | 89,6 | 58,0 | 49,0 |
| 6 OPzS 600 LA | NVZS020600WCOFA | 372,0 | 290,0 | 204,0 | 160,0 | 112,0 | 75,0 | 60,0 | 420,0 | 315,0 | 215,0 | 162,0 | 112,0 | 73,0 | 60,0 |
| 8 OPzS 800 LA | NVZS020800WCOFA | 496,0 | 387,0 | 272,0 | 213,0 | 149,0 | 100,0 | 80,0 | 560,0 | 420,0 | 285,0 | 216,0 | 149,0 | 97,0 | 80,0 |
| 10 OPzS 1000 LA | NVZS021000WCOFA | 620,0 | 483,0 | 340,0 | 266,0 | 187,0 | 125,0 | 100,0 | 700,0 | 525,0 | 358,0 | 270,0 | 187,0 | 122,0 | 100,0 |
| 12 OPzS 1200 LA | NVZS021200WCOFA | 744,0 | 580,0 | 408,0 | 320,0 | 224,0 | 150,0 | 120,0 | 840,0 | 630,0 | 430,0 | 324,0 | 224,0 | 146,0 | 120,0 |
| 12 OPzS 1500 LA | NVZS021500WCOFA | 768,0 | 632,0 | 470,0 | 366,0 | 264,0 | 189,0 | 147,0 | 885,0 | 695,0 | 500,0 | 388,0 | 268,0 | 179,0 | 147,0 |
| 16 OPzS 2000 LA | NVZS022000WCOFA | 1120,0 | 889,0 | 646,0 | 498,0 | 352,0 | 252,0 | 196,0 | 1273,0 | 1009,0 | 689,0 | 530,0 | 365,0 | 237,0 | 196,0 |
| 20 OPzS 2500 LA | NVZS022500WCOFA | 1400,0 | 1111,0 | 808,0 | 623,0 | 440,0 | 316,0 | 246,0 | 1591,0 | 1261,0 | 861,0 | 663,0 | 456,0 | 298,0 | 246,0 |
| 24 OPzS 3000 LA | NVZS023000WCOFA | 1680,0 | 1334,0 | 970,0 | 745,0 | 528,0 | 379,0 | 295,0 | 1910,0 | 1514,0 | 1034,0 | 796,0 | 548,0 | 357,0 | 295,0 |

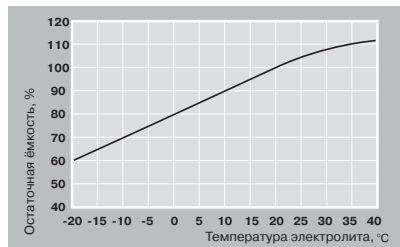
* В проспекте указаны приблизительные данные, приведенные к температуре 20°C, которые могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в проспект в связи с постоянно проводящимися мероприятиями по улучшению и оптимизации типов.

** Дополнительные разрядные характеристики Вы можете запросить в офисах нашей компании.





Напряжение заряда в зависимости от температуры окружающей среды, °C.



Ёмкость в зависимости от температуры окружающей среды, °C.

Характеристики

- Classic OPzS - это малообслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы изготовленные по классической технологии с жидким электролитом.
- Малое обслуживание благодаря пониженному содержанию сурьмы (символ LA) и большому запасу электролита.
- Срок службы: 15-20 лет при температуре окружающей среды 20°C (остаточная ёмкость 80%).
- Низкое газовыделение благодаря применению сплавов с содержанием сурьмы менее 3% (стандарт VDE 0510 ч.2).
- Соответствуют DIN 40736 и DIN 40737 ч.3.
- Рекомендованы для буферного и циклического применения.
- Простой и удобный монтаж с использованием выводов под болт с изолированными крышками.

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| | | | |
| Трубчатые пластины | Номинальная ёмкость 50-12000 Ач | Блочное исполнение | Элементное исполнение |
| | | | |
| Срок службы: 15-20 лет | Малообслуживаемые | Количество циклов по ГОСТ РМЭК 896 ч.2 - 2000 | Подлежит переработке |

Deutsche EXIDE GmbH
Im Thiergarten
63654 Büdingen
Tel.: +49 (0) 60 42 / 81 0
Fax.: +49 (0) 60 42 / 81 398
www.exide.de

Москва: тел.: 095/247 9898, т/ф: 095/247 9888
Санкт-Петербург: т/ф: 812/ 273 0121; 327 2065
Ростов-на-Дону: т/ф: 8632/ 95 55 61; 92 31 44
Екатеринбург: т/ф: 3432/ 65 91 97; 71 23 51
Н. Новгород: т/ф: 8312/16 06 14; 16 06 06
Новосибирск: т/ф: 3832/46 50 59; 11 98 16
Владивосток: т/ф: 4232/41 06 16

e-mail: info@exide-technologies.ru
www.exide-technologies.ru