

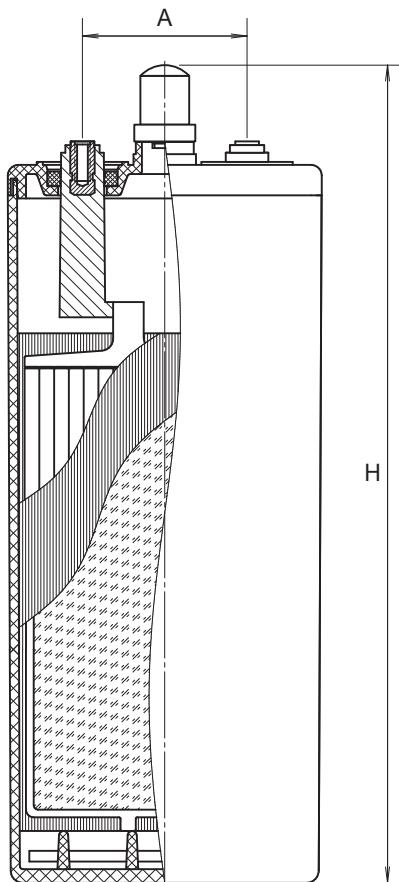
**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Аккумуляторы и батареи типа OPzS применяются в качестве источника постоянного тока на электрических станциях и подстанциях, узлах связи, и других объектах, а также для систем бесперебойного электроснабжения, как в буферном режиме, так и в режиме заряд- разряд.

Батареи отлично подходят для небольших систем солнечной и ветроэнергетики.

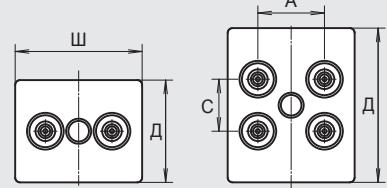
**ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:**

*Запатентованный свинцовый сплав, уникальное мультифракционное наполнение трубчатого положительного электрода по технологии PLUDERTEC, усиленная система герметизации полюсного вывода.*

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ:**

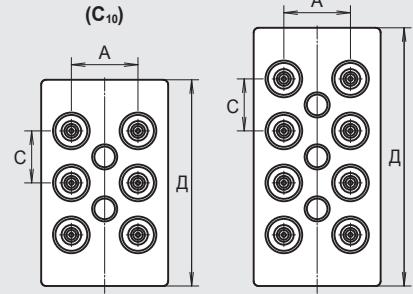
Аккумуляторы:  
200...700 Ач  
(C<sub>10</sub>)

Аккумуляторы:  
800...1500 Ач  
(C<sub>10</sub>)



Аккумуляторы:  
1750...2000 Ач  
(C<sub>10</sub>)

2250...3000 Ач (C<sub>10</sub>)



Тип батареи	U, В	C <sub>10</sub> , Ач	C <sub>100</sub> , Ач	I <sub>К3</sub> , А	R <sub>ВН</sub> , мОм	Основные размеры, мм					Масса, кг (max)	
						(Д)	(Ш)	(В)	(А)	(С)	сухой	залитый
2 OPzS 100	2	120	150	1400	1,45	105±1	206±1	420±5	108±1	—	8,5	13,5
3 OPzS 150	2	168	225	1950	1,05	105±1	206±1	420±5	108±1	—	11,0	16,0
4 OPzS 200	2	214	300	2450	0,83	105±1	206±1	420±5	108±1	—	14,0	19,0
5 OPzS 250	2	265	375	2850	0,72	125±1	206±1	420±5	108±1	—	16,5	22,0
6 OPzS 300	2	316	450	3250	0,63	145±1	206±1	420±5	108±1	—	20,5	26,5
4 OPzS 280	2	300	420	3000	0,65	125±1	206±1	505±5	108±1	—	18,0	27,0
5 OPzS 350	2	380	525	3250	0,63	125±1	206±1	505±5	108±1	—	21,0	29,0
6 OPzS 420	2	455	630	3650	0,56	145±1	206±1	535±5	108±1	—	24,5	33,5
7 OPzS 490	2	530	735	4100	0,48	165±1	206±1	535±5	108±1	—	27,5	39,0
6 OPzS 600	2	680	900	4350	0,47	145±1	206±1	710±5	108±1	—	34,0	45,0
7 OPzS 700	2	750	1050	4800	0,43	193±1	215±1	710±5	108±1	—	42,0	60,0
8 OPzS 800	2	910	1200	6800	0,30	193±1	215±1	710±5	108±1	80±1	46,5	62,0
9 OPzS 900	2	980	1350	7500	0,27	235±1	215±1	710±5	108±1	110±1	50,0	74,0
10 OPzS 1000	2	1140	1500	7900	0,26	235±1	215±1	710±5	108±1	110±1	54,5	75,0
11 OPzS 1100	2	1250	1650	8400	0,24	277±1	215±1	710±5	108±1	110±1	61,0	88,0
12 OPzS 1200	2	1370	1800	8900	0,23	277±1	215±1	710±5	108±1	140±1	65,0	91,0
12 OPzS 1500	2	1680	2250	8500	0,24	277±1	215±1	840±5	108±1	140±1	84,0	119,0
14 OPzS 1750	2	1800	2625	9300	0,22	400±1	215±1	840±5	108±1	110±1	96,0	147,0
15 OPzS 1875	2	1930	2810	12000	0,16	400±1	215±1	840±5	108±1	110±1	102,0	152,0
16 OPzS 2000	2	2240	3000	12800	0,16	400±1	215±1	840±5	108±1	110±1	107,0	156,0
18 OPzS 2250	2	2480	3375	14400	0,14	487±1	215±1	840±5	108±1	110±1	125,0	190,0
20 OPzS 2500	2	2800	3750	17000	0,12	487±1	215±1	840±5	108±1	110±1	136,0	200,0
24 OPzS 3000	2	3350	4500	18500	0,11	585±1	215±1	840±5	108±1	140±1	166,0	240,0

**Примечание:** расшифровка наименования аккумуляторов (XX OPzS YY):

**XX** – количество положительных трубчатых (панцирных) пластин; **YY** – номинальная емкость 10-часового режима по DIN 40736-1, Ач.

## КОНСТРУКЦИЯ:

**Положительный электрод**, выполненный в виде трубчатой пластины, с уникальным мультифракционным составом активной массы PLUDERTEC, обеспечивает повышенную долговечность элементов при сохранении требуемых электрических характеристик.

**Отрицательный электрод** — пастированная решетчатая пластина из запатентованного свинцового сплава, обеспечивающего длительный срок службы батарей.

**Сепарация:** электроды разделены высокопористым сепаратором из полимерных материалов.

**Электролит:** водный раствор серной кислоты плотностью  $1.240 \pm 0.005 \text{ г/см}^3$

**Полюсной вывод:** герметичный на вытекание электролита полюс с массивной медной втулкой под болт M10.

**Корпус и крышка:** изготовлены из ударопрочного пластика, что обеспечивает простоту обслуживания и механическую стабильность на протяжении всего срока службы. На двух сторонах корпуса элемента обозначены максимальный и минимальный уровни электролита.

**Вентиляционные пробки:** конструкция пробок обеспечивает защиту от разбрызгивания электролита даже в момент зарядки с повышенным напряжением. Применяются как дополнительное средство для предупреждения воспламенения (в целях повышения безопасности). По согласованию с заказчиком возможна поставка специальных рекомбинационных пробок (для дополнительной безопасности и уменьшения потерь воды).

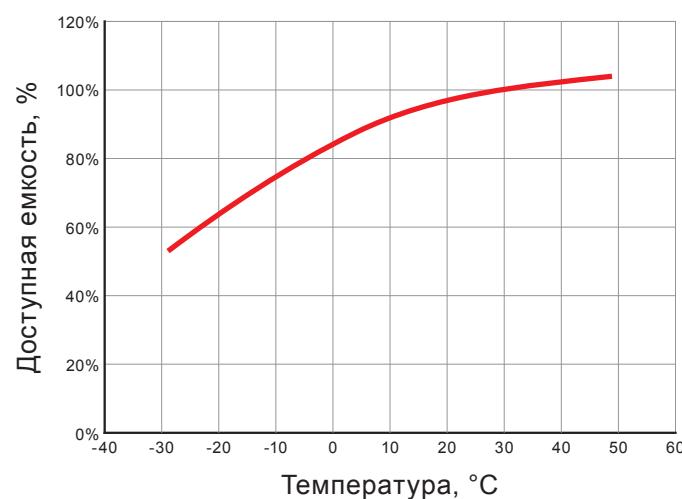
**Перемычки:** специальные гибкие перемычки или из массивной меди (по желанию заказчика).

**Область рабочих температур:** от +5 до +45°C (предпочтительно +20°C).

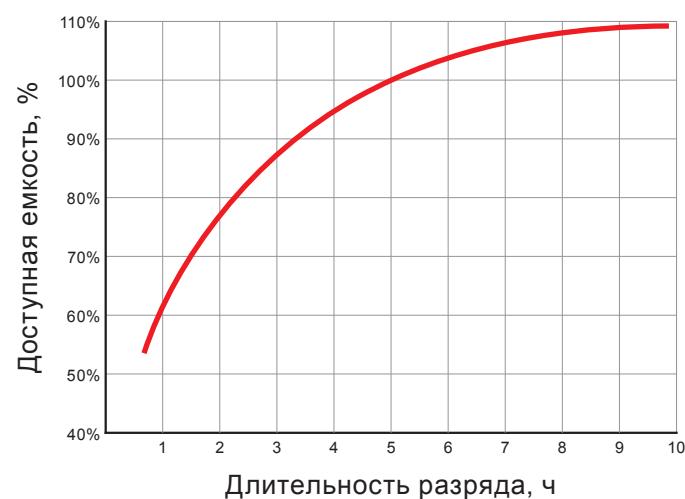
**Установка:** все стандартные установки в вертикальном положении на изолированных стеллажах.

**Срок службы:** в режиме буферного заряда при правильной эксплуатации – не менее 20 лет.

## ЕМКОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА



## ЕМКОСТЬ / РЕЖИМ РАЗРЯДА



## СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ OPzS



Уникальное сочетание технологий обеспечивает улучшенные электрические характеристики и увеличенный срок службы батарей