



системы бесперебойного питания

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ВОЛЬТАГ — это российская производственная компания, которая находится в г. Екатеринбурге.

Основными направлениями деятельности являются разработка и изготовление систем бесперебойного питания постоянного и переменного тока. Совокупность экспериментов, теоретических идей и разработок наших специалистов дают возможность обеспечивать рынок уникальными образцами систем в промышленном производстве.

Наша главная задача — обеспечить бесперебойную работу всех подразделений в случае незапланированного отключения электричества или при возникновении аварийных ситуаций.

Линейка продуктов «ВОЛЬТАГ» — это современные устройства на унифицированной элементной базе различной степени сложности и самого разнообразного назначения, которые производятся в заводских условиях с использованием новейших технологий и представлены 7 группами, подробная информация о которых представлена ниже.





**ОПИСАНИЕ:**

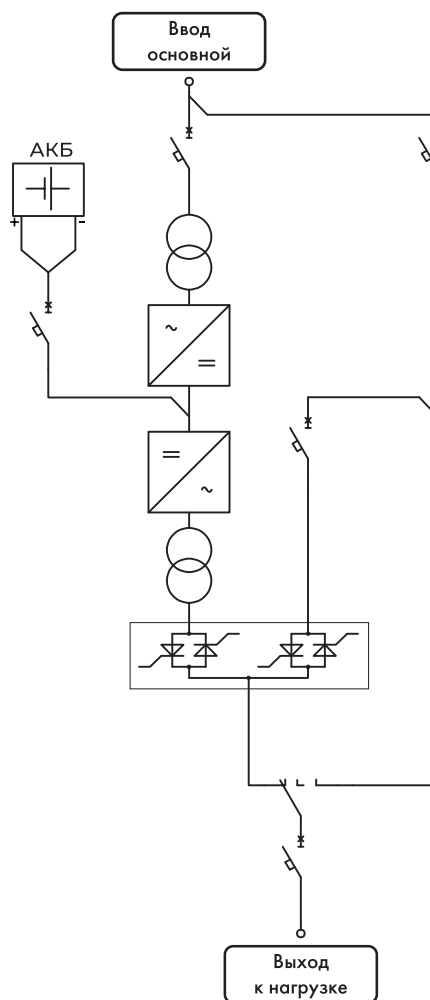
- Агрегат бесперебойного питания предназначен для питания ответственных потребителей переменного тока промышленной частоты 50 Гц электроэнергией с заданным качеством от источника переменного или постоянного (в аварийном режиме) тока, а также заряда/подзаряда собственной АКБ

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:**

- Защита от перебоев в электроснабжении
- Стабилизация напряжения
- Фильтрация помех

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Удобная система управления (активная мнемосхема, измерения, настройки, журнал событий)
- Параллельная работа без информационного канала (кабеля)
- Гальваническая изоляция входа/выхода от напряжения постоянного тока
- Защита от глубокого разряда АКБ.
- Независимые платы управления ЗВУ, инвертора, байпаса
- Единая сенсорная панель оператора
- Коэффициент мощности ( $\cos \varphi$ ) = 1
- Подключение несимметричной нагрузки
- Срок службы оборудования не менее 25 лет
- Гарантия на оборудование 3 года



Номинальная выходная мощность, кВА	Типоисполнение	Габариты (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение не более, Вт
5	СБПМ-АБП-Т.Т-5-380-УХЛ4	600x800x2100	400	637
10	СБПМ-АБП-Т.Т-10-380-УХЛ4	600x800x2100	430	1 275
15	СБПМ-АБП-Т.Т-15-380-УХЛ4	600x800x2100	535	1 407
20	СБПМ-АБП-Т.Т-20-380-УХЛ4	800x800x2100	581	1 912
30	СБПМ-АБП-Т.Т-30-380-УХЛ4	800x800x2100	828	3 825
40	СБПМ-АБП-Т.Т-40-380-УХЛ4	800x800x2100	845	5 738
50	СБПМ-АБП-Т.Т-50-380-УХЛ4	1200x800x2100	943	6 375
60	СБПМ-АБП-Т.Т-60-380-УХЛ4	1400x800x2100	1 200	7 013
80	СБПМ-АБП-Т.Т-80-380-УХЛ4	1600x800x2100	1 340	10 200
100	СБПМ-АБП-Т.Т-100-380-УХЛ4	1600x800x2100	1 795	12 750
120	СБПМ-АБП-Т.Т-120-380-УХЛ4	2400x800x2100	1 975	15 300
150	СБПМ-АБП-Т.Т-150-380-УХЛ4	2400x800x2100	2 800	19 125
200	СБПМ-АБП-Т.Т-200-380-УХЛ4	3000x800x2100	4 000	25 500
250	СБПМ-АБП-Т.Т-250-380-УХЛ4	3000x800x2100	4 300	31 875

Параметры:	Стандартное значение:	Опционально:
Номинальное входное напряжение, В	3x380/3x400	3x220/3x230
Схема выпрямления	6-пульсная / 12-пульсная	Транзисторный 3ВУ
Допускаемые отклонения входного напряжения, в % от номинального значения	± 15	± 20
Частота питания, Гц	50±5	60/400
Номинальное выходное напряжение, В	3x380 / 3x400	3x220/ 3x230/ 1x220/ 1x230
Выходная частота, Гц	50 ± 0,1	60/400
Стабильность выходного напряжения в % от Uном	± 2	± 1
Перегрузочная способность, % от Iном	При работе от электросети: до 110% - 20 минут, до 125% 10 минут, до 150% - 1 минута, 200% - 30 секунд, 250% - 10 секунд	
Диапазон регулирования выходного напряжения, в % от Uном	± 2	± 1
Крест-фактор	3 : 1	До 7:1
Несимметричная нагрузка, % от Iном	До 100	-
Короткое замыкание, %Iном/мсек	300 / 100	700/100
КПД, не менее %	90	95
Напряжение шины DC, В	= 220	= 400/700
Интерфейс связи	RS485, Ethernet	RS232
Протокол связи	Modbus RTU, TCP	МЭК 60870-5-101/61850
Наличие «сухих» контактов	4 шт. (конфигурируемые)	8 шт.
Индикация работы оборудования	Сенсорная ЖК панель	-
Обслуживание	Одностороннее	Двухстороннее
Цветовое исполнение	RAL 7035	Любое исполнение RAL
Подвод внешних кабелей	Снизу	Сверху
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP 20	До IP54
Сейсмостойкость	6 баллов по MSK-64	До 9 баллов по MSK-64/20G
Температура эксплуатации	От 0 до +40°С	От -40 до +45°С
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ2/Т1—Т3
Датчик тока АБ	Выносной датчик тока АБ	Внутренний датчик тока АБ
Контроль сопротивления изоляции	-	Реле контроля сопротивлений изоляции
Цоколь	100 мм	200 мм
Комплект ЗИП	На 1 год эксплуатации	На 3 года эксплуатации



**ОПИСАНИЕ:**

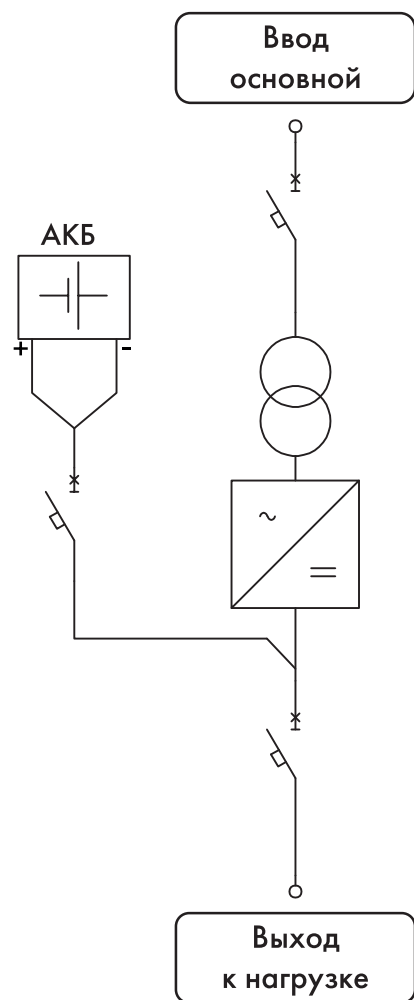
- Зарядно выпрямительное устройство предназначено для приема электрической энергии переменного тока и преобразования ее в электрическую энергию постоянного тока, заряда/подзаряда АКБ, а также для питания потребителей постоянного тока

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:**

- Преобразование переменного тока в постоянный
- Заряд / подзаряд аккумуляторных батарей
- Стабилизация напряжения постоянного тока

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Удобная система управления (активная мнемосхема, измерения, настройки, журнал событий)
- Тиристорная технология
- 6-ти или 12-ти импульсная схема выпрямления
- Параллельная работа без информационного канала (кабеля)
- Естественное охлаждение системы
- Программируемые аварийные и предупредительные сигналы
- Дополнительный канал ЗВУ
- Единая сенсорная панель оператора
- Срок службы оборудования не менее 25 лет
- Гарантия на оборудование 3 года



Номинальный выходной ток, А	Типоисполнение	Габариты (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение не более, Вт
30	СБПМ-ЗВУ-Т-30-220-УХЛ4	600х600х1700	400	325
40	СБПМ-ЗВУ-Т-40-220-УХЛ4	600х600х1700	440	390
50	СБПМ-ЗВУ-Т-50-220-УХЛ4	600х600х1700	480	595
75	СБПМ-ЗВУ-Т-50-220-УХЛ4	600х600х1700	500	740
100	СБПМ-ЗВУ-Т-100-220-УХЛ4	600х600х1700	560	1 190
150	СБПМ-ЗВУ-Т-160-220-УХЛ4	800х800х2100	720	1 890
200	СБПМ-ЗВУ-Т-200-220-УХЛ4	800х800х2100	760	2 375
300	СБПМ-ЗВУ-Т-300-220-УХЛ4	800х800х2100	850	3 565
400	СБПМ-ЗВУ-Т-400-220-УХЛ4	800х800х2100	950	4 750
500	СБПМ-ЗВУ-Т-500-220-УХЛ4	1600х800х2000	1 100	5 940
600	СБПМ-ЗВУ-Т-600-220-УХЛ4	1600х800х2000	1 260	7 130

Параметры:	Стандартное значение:	Опционально:
Номинальное входное напряжение переменного тока, В	3х380/3х400	3х220
Допускаемые отклонения входного напряжения, в % от номинального значения	± 15	± 20
Частота питания, Гц	50±5	60/400
Номинальное выходное напряжение, В	220	24/ 48/ 60/ 110
Пульсации выходного напряжения, в % от U <sub>ном</sub>	1	0,5
Стабильность выходного напряжения, в % от U <sub>ном</sub>	1	0,5
Диапазон регулирования выходного напряжения, в % от U <sub>ном</sub>	-15/ +30	-30/ +30
Диапазон регулирования выходного напряжения, в % от I <sub>ном</sub>	0-100	-
КПД, не менее %	94	6-ти пульсная 94%, 12-ти пульсная 94,9%
Схема выпрямителя	6-пульсная, 12-пульсная	-
Интерфейс связи	RS485, Ethernet	RS232
Протокол связи	Modbus RTU, TCP	МЭК 60870-5-101/61850
Наличие «сухих» контактов	4 шт. (конфигурируемые)	8 шт.
Индикация работы оборудования	Сенсорная ЖК панель	-
Обслуживание	Одностороннее	Двухстороннее
Цветовое исполнение	RAL 7035	Любое исполнение RAL
Подвод внешних кабелей	Снизу	Сверху
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP 20	До IP54
Сейсмостойкость	6 баллов по MSK-64	До 9 баллов по MSK-64/20G
Температура эксплуатации	От 0 до +40°С	От -40 до +45°С
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ2/Т1–Т3
Датчик тока АБ	Выносной датчик тока АБ	Внутренний датчик тока АБ
Контроль сопротивления изоляции	-	Реле контроля сопротивлений изоляции шин
Цоколь	100 мм	200 мм
Комплект ЗИП	На 1 год эксплуатации	На 3 года эксплуатации

**ОПИСАНИЕ:**

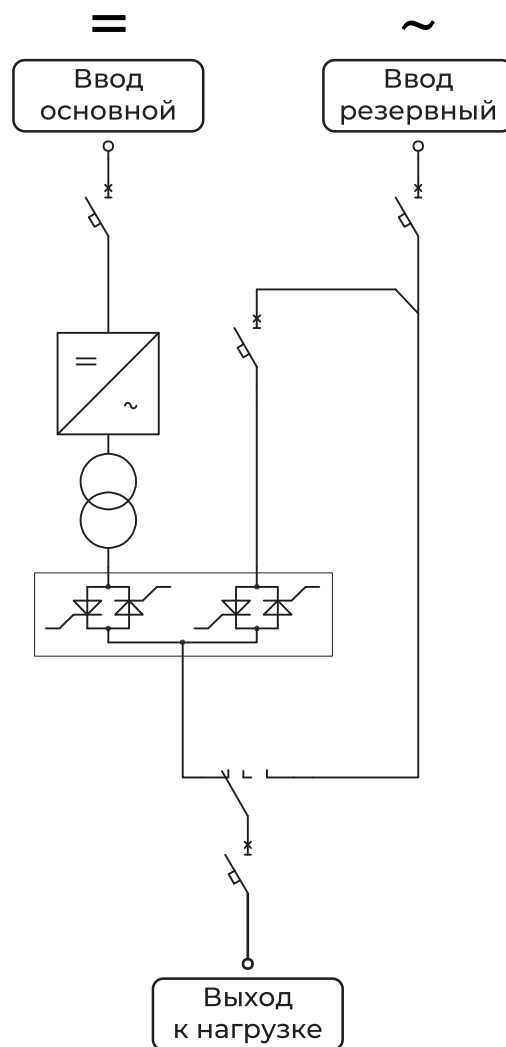
- Инвертор предназначен для питания ответственных потребителей переменного тока промышленной частоты 50 Гц электроэнергией с заданным качеством от источника постоянного тока

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:**

- Преобразование постоянного тока в переменный
- Формирование/изменение частоты
- Регулировка напряжения

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Удобная система управления (активная мнемосхема, измерения, настройки, журнал событий)
- Параллельная работа без информационного канала
- Гальваническая изоляция входа/выхода от напряжения постоянного тока
- Защита от глубокого разряда АКБ
- Независимые платы управления инвертора, байпаса
- Единая сенсорная панель оператора
- Коэффициент мощности ( $\cos \varphi$ ) = 1
- Подключение несимметричной нагрузки
- Срок службы оборудования не менее 25 лет
- Гарантия на оборудование 3 года



Номинальная выходная мощность, кВА	Типоисполнение	Габариты (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение не более, Вт
5	СБПМ-ИН-Т-5-380-УХЛ4	600х600х2100	214	450
10	СБПМ-ИН-Т-10-380-УХЛ4	600х600х2100	247	900
15	СБПМ-ИН-Т-15-380-УХЛ4	600х600х2100	290	1 115
20	СБПМ-ИН-Т-20-380-УХЛ4	600х800х2100	470	1 807
30	СБПМ-ИН-Т-30-380-УХЛ4	600х800х2100	510	2 700
40	СБПМ-ИН-Т-40-380-УХЛ4	600х800х2100	640	3 600
50	СБПМ-ИН-Т-50-380-УХЛ4	600х800х2100	770	4 500
60	СБПМ-ИН-Т-60-380-УХЛ4	800х800х2100	885	5 850
80	СБПМ-ИН-Т-80-380-УХЛ4	800х800х2100	1 020	7 200
100	СБПМ-ИН-Т-100-380-УХЛ4	1200х800х2100	1 180	9 000
120	СБПМ-ИН-Т-120-380-УХЛ4	1600х800х2100	1 357	10 800
150	СБПМ-ИН-Т-150-380-УХЛ4	1600х800х2100	1 560	13 500
200	СБПМ-ИН-Т-200-380-УХЛ4	2200х800х2100	1 795	20 000

Параметры:	Стандартное значение:	Опционально:
Номинальное входное напряжение, В	=220/400	=110/700
Допускаемые отклонения входного напряжения, в % от номинального значения	± 15	± 20
Частота питания обводной линии, Гц	50±5	60/400
Номинальное выходное напряжение, В	3х380 / 3х400	3х220/ 3х230/ 1х220/ 1х230
Выходная частота, Гц	50 ± 0,1	50 ± 0,05
Стабильность выходного напряжения в % от Uном	± 2	± 1
Перегрузочная способность, % от Iном	При работе от электросети: до 110% - 20 минут, до 125% 10 минут, до 150% - 1 минута , 200% - 30 секунда, 250% - 10 секунд	
Диапазон регулирования выходного напряжения, в % от Uном	± 2	± 1
Крест-фактор	3 : 1	До 7:1
Несимметричная нагрузка, % от Iном	До 100	-
Короткое замыкание, %Iном/мсек	300 / 100	700 / 100
КПД, не менее %	90	95
Напряжение шины DC, В	= 220	= 400
Интерфейс связи	RS485, Ethernet	RS232
Протокол связи	Modbus RTU, TCP	МЭК 60870-5-101/61850
Наличие «сухих» контактов	4 шт. (конфигурируемые)	8 шт.
Индикация работы оборудования	Сенсорная ЖК панель	-
Обслуживание	Одностороннее	Двухстороннее
Цветовое исполнение	RAL 7035	Любое исполнение RAL
Подвод внешних кабелей	Снизу	Сверху
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP 20	До IP54
Сейсмостойкость	6 баллов по MSK-64	До 9 баллов по MSK-64/20G
Температура эксплуатации	От 0 до +40°С	От -40 до +45°С
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ2/Т1—Т3
Датчик тока АБ	Выносной датчик тока АБ	Внутренний датчик тока АБ
Контроль сопротивления изоляции	-	Реле контроля сопротивлений изоляции
Цоколь	100 мм	200 мм
Комплект ЗИП	На 1 год эксплуатации	На 3 года эксплуатации





### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи ХИТ-ГН, ХИТ-ГН-Ф, ХИТ-ГН-ФС, произведены по технологии Gel, предназначены для использования в системах бесперебойного питания, системах связи и телекоммуникации
- Благодаря технологии Gel аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы, так как электролит загущен до состояния геля
- Данная серия АКБ предназначены для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме заряд-разряд (циклический режим)

### ОСОБЕННОСТИ:

- Номинальное напряжение – 12В
- Необслуживаемые, с малым выделением водорода
- Электролит в желеобразном состоянии
- Негорючий пластик
- Срок службы – 15 лет (для серии ФС – 20 лет)
- Стойкость к терморазгону
- Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS
- V0 – опционально
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ач
ГН-12-35-Ф	291	106	221	12	35
ГН-12-50-Ф	291	106	221	12	50
ГН-12-60-Ф	291	106	221	12	60
ГН-12-70-Ф	562	114	189	12	70
ГН-12-90-Ф	410	112	293	12	90
ГН-12-100-Ф	410	112	293	12	100
ГН-12-105-Ф	506	112	241	12	100
ГН-12-125-Ф	565	112	294	12	125
ГН-12-125-ФС	565	112	294	12	125
ГН-12-155-Ф	565	112	294	12	150
ГН-12-180-Ф	560	127	318	12	180
ГН-12-180-ФС	560	127	318	12	180
ГН-12-190-Ф	560	127	318	12	190
ГН-12-200-Ф	560	127	318	12	200
ГН-12-200-ФС	560	127	318	12	200
ГН-12-220-Ф	560	127	318	12	220
ГН-12-33	195	130	166	12	33
ГН-12-35	197	165	175	12	35
ГН-12-40	197	165	175	12	40
ГН-12-50	229	138	209	12	50
ГН-12-55	229	138	209	12	55
ГН-12-65	350	167	175	12	65
ГН-12-75	260	168	214	12	75
ГН-12-80	260	168	214	12	80
ГН-12-90	306	169	214	12	90
ГН-12-100	330	171	220	12	100
ГН-12-120	406	173	226	12	120
ГН-12-150	485	172	240	12	150
ГН-12-180	522	238	221	12	180
ГН-12-200	522	238	221	12	200
ГН-12-230	521	269	223	12	230



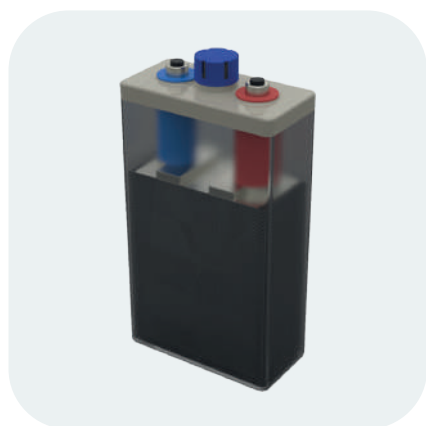
## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии АН, АН-Ф, произведены по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, источниках резервного энергоснабжения объектов связи и энергетики.
- Благодаря технологии AGM аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы, так как электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе.
- Данные АКБ предназначены для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме заряд-разряд (циклический режим)

## ОСОБЕННОСТИ:

- Номинальное напряжение – 12В
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда 15 лет
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа
- Необслуживаемые
- Корпус выполнен из огнеупорного пластика ABS
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ач
АН-12-35-Ф	291	106	221	12	35
АН-12-50-Ф	291	106	221	12	50
АН-12-60-Ф	291	106	221	12	60
АН-12-70-Ф	562	114	189	12	70
АН-12-90-Ф	410	112	293	12	90
АН-12-100-Ф	410	112	293	12	100
АН-12-105-Ф	506	112	241	12	105
АН-12-125-Ф	565	112	294	12	125
АН-12-155-Ф	565	112	294	12	155
АН-12-180-Ф	560	127	318	12	180
АН-12-190-Ф	560	127	318	12	190
АН-12-200-Ф	560	127	318	12	200
АН-12-220-Ф	560	127	318	12	220
АН-12-12	151	98	101	12	12
АН-12-18	181	77	167	12	18
АН-12-28	166	175	101	12	28
АН-12-33	195	130	166	12	33
АН-12-35	197	165	175	12	35
АН-12-40	197	165	175	12	40
АН-12-50	229	138	209	12	50
АН-12-55	229	138	209	12	55
АН-12-65	350	167	175	12	65
АН-12-75	260	168	214	12	75
АН-12-80	260	168	214	12	80
АН-12-90	306	169	214	12	90
АН-12-100	330	171	220	12	100
АН-12-120	406	173	226	12	120
АН-12-150	485	172	240	12	150
АН-12-180	522	238	221	12	180
АН-12-200	522	238	221	12	200
АН-12-230	521	269	223	12	230



### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Аккумуляторы предназначены для комплектования батарей, используемых в качестве резервных источников постоянного тока в системах гарантированного электропитания объектов энергетики, связи, телекоммуникаций и других объектов промышленности.
- В условном обозначении буквы и цифры обозначают, например аккумулятор 4 OPzS 200:  
 4 – количество положительных электродов;  
 O – стационарный;  
 PzS – свинцово-кислотный аккумулятор с положительным электродом панцирного типа;  
 200 – номинальная ёмкость 10-часового разряда в Ач

### ОСОБЕННОСТИ:

- Номинальное напряжение – 2В
- Трубоччатые положительные пластины отливаются под давлением из сплава свинца и сурьмы
- Отрицательные электроды намазного типа с токоотводами из малосурмянистого сплава
- Срок службы – не менее 25 лет
- Не требует долива воды в течение 3-5 лет, с рекомбинационной пробкой – без обслуживания на весь срок эксплуатации
- Повышенная надежность, обусловленная конструкцией положительного электрода
- Сепараторы выполнены из микропористого материала
- Корпус изготовлен из прозрачного пластика (SAN), позволяет контролировать состояние электродов и уровень электролита, крышка изготовлена из ABS негорючего пластика

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ач
2 OPzS 100	103	206	395	2	100
3 OPzS 150	103	206	395	2	150
4 OPzS 200	103	206	395	2	200
5 OPzS 250	124	206	395	2	250
6 OPzS 300	145	206	395	2	300
5 OPzS 350	124	206	511	2	350
6 OPzS 420	145	206	511	2	420
7 OPzS 490	166	206	511	2	490
6 OPzS 600	145	206	686	2	600
7 OPzS 700	145	206	686	2	700
8 OPzS 800	213	191	686	2	800
9 OPzS 900	213	191	686	2	900
10 OPzS 1000	213	233	686	2	1 000
12 OPzS 1200	213	275	686	2	1 200
12 OPzS 1500	213	275	836	2	1 500
14 OPzS 1750	213	275	836	2	1 750
16 OPzS 2000	213	398	812	2	2 000
18 OPzS 2250	213	398	812	2	2 250
20 OPzS 2500	213	488	812	2	2 500
22 OPzS 2750	213	488	812	2	2 750
24 OPzS 3000	213	578	812	2	3 000
26 OPzS 3250	213	578	812	2	3 250
28 OPzS 3500	213	578	812	2	3 500
24 OPzS 3720	213	578	812	2	3720
26 OPzS 4030	213	578	812	2	4030



### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Аккумуляторы предназначены для комплектования батарей, используемых в качестве резервных источников постоянного тока в системах гарантированного электропитания объектов энергетики, связи, телекоммуникаций и других объектов промышленности
- Аккумуляторы предназначены для эксплуатации в помещениях с естественной вентиляцией, в том числе в помещениях с технологическим оборудованием и обслуживающим персоналом, при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 50 °С (рекомендуемая температура 20 °С)
- В условном обозначении буквы и цифры обозначают, например аккумулятор 4 OPzV 200:

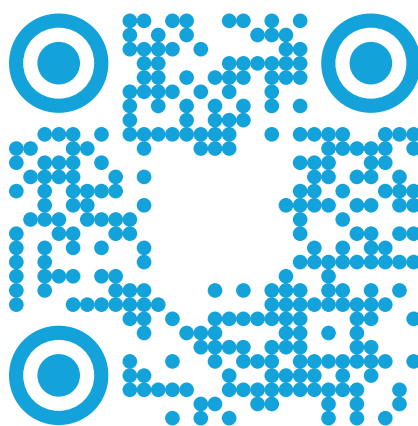
4 – количество положительных электродов;  
 OPzV – стационарный герметизированный необслуживаемый;  
 200 – номинальная ёмкость 10-часового разряда в Ач

### ОСОБЕННОСТИ:

- Срок службы – не менее 20 лет
- Номинальное напряжение – 2 В
- До 1200 циклов заряд/разряд (в зависимости от глубины разряда)
- Емкость до 3000 Ач
- Негорючий пластик (заключение ВНИИПО)
- Трубчатые пластины обеспечивают большую площадь соприкосновения активного материала с электролитом – отличные разрядные характеристики

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ач
4 OPzV 200	103	206	380	2	224
5 OPzV 250	124	206	380	2	280
6 OPzV 300	145	206	380	2	337
5 OPzV 350	124	206	495	2	416
6 OPzV 420	145	206	495	2	499
7 OPzV 490	166	206	495	2	582
6 OPzV 600	145	206	670	2	748
8 OPzV 800	210	191	670	2	998
10 OPzV 1000	210	233	670	2	1250
12 OPzV 1200	210	275	670	2	1500
12 OPzV 1500	210	275	820	2	1640
16 OPzV 2000	214	399	820	2	2190
20 OPzV 2500	214	497	820	2	2740
24 OPzV 3000	214	576	820	2	3290

Сделано в России



Ждём вас на нашем сайте!

[www.ups-volt.ru](http://www.ups-volt.ru)

e-mail: [info@ups-volt.ru](mailto:info@ups-volt.ru)

тел.: г. Москва +7(499) 390-9121

г. Екатеринбург +7(343) 288- 7827

г. Оренбург +7(800) 222- 6256

