

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



Standby



Стационарные батареи

Обзор продукции



Тип:
закрытые аккумуляторы

Краткое описание

	GroE	OSP.HC	OSP.XC
Стандарт	DIN 40738, IEC 896-11	IEC 896-11	IEC 896-11
Емкость, Ач	75 - 2.600	105 - 3.780	120 - 4.140
Номинальное напряжение	2 В	2 В	2 В
Материал корпуса	SAN, прозрачный	SAN, прозрачный	SAN, прозрачный
Пластины			
Положительные	чистый свинец	свинец + <2% сурьмы	свинец + <2% сурьмы
Отрицательные	свинец + <2% сурьмы	свинец + <2% сурьмы	свинец + <2% сурьмы
Положительные электроды	Плантэ	Намазные	Намазные
Отрицательные электроды	Намазные	Намазные	Намазные
Электролит	Жидкий, H ₂ SO ₄	Жидкий, H ₂ SO ₄	Жидкий, H ₂ SO ₄
Применение			
Межэлементное соединение	болтовое изолированное	болтовое изолированное	болтовое изолированное
Разряд многоамперным током	 <small>≅ отлично ≅ хорошо</small>		
Ожидаемый срок эксплуатации до... (в годах)	25	20	18
Количество циклов до...			
Зарядное напряжение (В/э) при поддерживающем заряде/ускоренном заряде	2,23 2,40	2,23 2,40	2,25 2,40
Ток поддерживающего заряда на 100 Ач ном. емкости (20°C, Уп/з = 2,23/2,25 В/эл.)	20 - 40 мА	20 - 50 мА	20 - 50 мА
Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении	нет	нет	нет
Интервал долива воды (в годах) при поддерживающем заряде / с Аквабенами	> 5 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется	> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется	> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется
Ежемесячный саморазряд при 20°C (от номинальной ёмкости)	~ 3%	~ 3%	~ 3%
Температура эксплуатации, °C	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40
Требования к вентиляции	с Аквабенами как к герметичным	с Аквабенами как к герметичным	с Аквабенами как к герметичным
Срок хранения при 20°C до дозаряда	3 месяца	3 месяца	3 месяца

Продукция постоянно развивается и совершенствуется, поэтому фирма-производитель оставляет за собой право технических изменений.
Тип резьбы болтового соединения: M8 (solar.power M10)

Условные обозначения:

резервный ток



батарея для запуска



электростанция



аварийное электроснабжение



железная дорога



OPzS	max.power	solar.power	OGi bloc
			
DIN 40736-1, IEC 896-11	DIN 40736-2, IEC 896-11	IEC 896-11	DIN 40739, IEC 896-11
200 - 3.000	3.500 - 12.000	375 - 1.500	18 - 254
2 В	2 В	2 В	4 В, 6 В, 12 В
SAN, прозрачный	PP	PP, полупрозрачный	PP, полупрозрачный
свинец + <2% сурьмы свинец + <2% сурьмы	свинец + <3% сурьмы свинец + <2% сурьмы	свинец + <2% сурьмы свинец + <2% сурьмы	свинец + <2% сурьмы свинец + <1% кальция
Трубчатые Намазные	Трубчатые Намазные	Трубчатые Намазные	Намазные Намазные
Жидкий, H ₂ SO ₄	Жидкий, H ₂ SO ₄	Жидкий, H ₂ SO ₄	Жидкий, H ₂ SO ₄
 	 		 
 			  
болтовое изолированное	сварное	болтовое изолированное	болтовое изолированное
			
20	20	15	15
1.500	1.600	1.400	
2,23 2,40	2,23 2,40	2,23 2,40	2,23 2,40
20 - 50 мА	20 - 50 мА	20 - 50 мА	20 - 50 мА
нет	нет	нет	нет
> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется	> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется	> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется	> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется
~ 3%	~ 3%	~ 3%	~ 3%
от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40
с Акваёнами как к герметичным	с Акваёнами как к герметичным	с Акваёнами как к герметичным	с Акваёнами как к герметичным
3 месяца	3 месяца	3 месяца	3 месяца

Вашего удобства и безопасности ХОПЕКЕ рекомендует использовать рекомбинаторы Акваён.

USV bloc



IEC 896-11

21 - 336

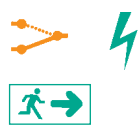
4 В, 6 В

PP, полупрозрачный

свинец + <2% сурьмы
свинец + <1% кальция

Намазные
Намазные

Жидкий, H₂SO₄



M8



12

2,25

2,40

20 - 50 мА

нет

> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется

~ 3%

от -20 до +40

с Аккумуляторами как к герметичным

3 месяца

power.bloc OPzS



DIN 40737-3, IEC 896-11

50 - 300

6 В, 12 В

PP, полупрозрачный

свинец + <2% сурьмы
свинец + <2% сурьмы

Трубчатые
Намазные

Жидкий, H₂SO₄



M8



18

1.400

2,23

2,40

20 - 50 мА

нет

> 3 / в течении всего срока эксплуатации долив воды не требуется

~ 3%

от -20 до +40

с Аккумуляторами как к герметичным

3 месяца

FNC®



DIN 40763

10 - 520 (1.350 Megaline)

1,2 В

PP полупрозрачный, PP-V0 грилон, сталь

Волокнистая структура (Ni)
Волокнистая структура (Ni)

Жидкая щелочь КОН



M8



25

2.000

1,40-1,50 (в зависимости от типа)

1,55-1,60 (в зависимости от типа)

30-200 мА (в зависимости от типа)
при 1,45 В/эл., 20°C

нет

>3 (в зависимости от типа)
>10 (с Аккумуляторами)

<7%

от -40 до +50

с Аккумуляторами как к герметичным

см. руководство по эксплуатации

AquaGen® premium.top

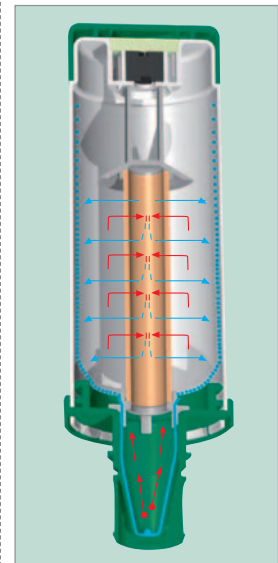


Новая запатентованная технология

AquaGen® -

Система рекомбинации

- Увеличение интервалов обслуживания
- Уменьшение требований к вентиляции
- Снижение эксплуатационных расходов
- Снижение требований пожаровзрывобезопасности
- Предотвращение выделения газа и аэрозоля


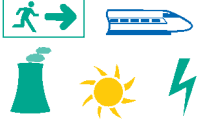
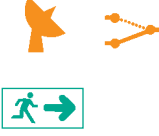






Принцип рекомбинации в пробках AquaGen® premium.top.

- Газ
- Водяной пар
- Вода












Тип: герметизированные аккумуляторы

Краткое описание

	OPzV	power.bloc OPzV	power.com SB
Стандарт	DIN 40742, IEC 896-21/22	DIN 40744, IEC 896-21/22	IEC 896-21/22
Емкость, Ач	200 - 3.000	50 - 300	50 - 400
Номинальное напряжение	2 В	6 В, 12 В	2 В, 6 В, 12 В
Материал корпуса (UL 94-V0 по запросу)	SAN	PP, армир, тальком	PP, армир. тальком
Пластины			
Положительные	свинец + <1% кальция	свинец + <1% кальция	свинец + <1% кальция
Отрицательные	свинец + <1% кальция	свинец + <1% кальция	свинец + <1% кальция
Положительные электроды	Трубчатые	Трубчатые	Намазные
Отрицательные электроды	Намазные	Намазные	Намазные
Электролит	Связанный в гель	Связанный в гель	Абсорбированный в стекловолокне
Применение			
Межэлементное соединение	болтовое изолированное	болтовое изолированное	болтовое изолированное
Разряд многоамперным током	 \cong отлично  \cong хорошо		
Ожидаемый срок эксплуатации до... (в годах)	18	15	12
Количество циклов до...	1.200	1.000	
Зарядное напряжение (В/э) при поддерживающем заряде	2,25	2,25	2,25
ускоренном заряде	2,40	2,40	2,40
Ток поддерживающего заряда на 100 Ач ном. емкости (20°C, Uп/з = 2,23/2,25 В/эл.)	20 - 50 мА	20 - 50 мА	10 - 40 мА
Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении	да, ≤ 1500 А/ч	да	да
Интервал долива воды в годах при поддерживающем заряде / с Аквафенами	-	-	-
Ежемесячный саморазряд при 20°C (от номинальной ёмкости)	2 - 3%	2 - 3%	2 - 3%
Температура эксплуатации, °C	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40
Требования к вентиляции	герметичные, по EN 50272-2	герметичные, по EN 50272-2	герметичные, по EN 50272-2
Срок хранения при 20°C до дозаряда	6 месяцев	6 месяцев	6 месяцев

Продукция постоянно развивается и совершенствуется, поэтому фирма-производитель оставляет за собой право технических изменений.
 Тип резьбы болтового соединения: M8 (исключение dry.power)

Условные обозначения:

резервный ток		батарея для запуска		электростанция		аварийное электроснабжение		железная дорога			
сигнальная техника		накопители солнечной энергии		высоковольтные выключатели		телеком		подстанции		источники бесперебойного питания	

power.com HC


IEC 896-21/22

35 - 150

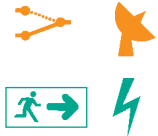
12 В

PP, армир. тальком

 свинец + <1% кальция
 свинец + <1% кальция

 Намазные
 Намазные

Абсорбированный в стекловолокне



болтовое изолированное



10 - 12

2,25
2,40

10 - 40 мА

да

-

2 - 3%

от -20 до +40

герметичные, по EN 50272-2

6 месяцев

net.power


IEC 896-21/22, BS 6290-4

80 - 150

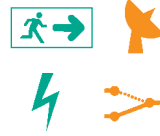
12 В

ABS, UL 94-V0

 свинец + <1% кальция
 свинец + <1% кальция

 Намазные
 Намазные

Абсорбированный в стекловолокне



болтовое изолированное



12

2,25
2,40

10 - 40 мА

да

-

2 - 3%

от -20 до +40

герметичные, по EN 50272-2

6 месяцев

solar.bloc


IEC 896-21/22

58 - 200 Ah

6 В, 12 В

PP, армир. тальком

 свинец + <1% кальция
 свинец + <1% кальция

 Намазные
 Намазные

Абсорбированный в стекловолокне



Коническое / болтовое



6 - 9

700

2,25
2,40

10 - 40 мА

да

-

2 - 3%

от -20 до +40

герметичные, по EN 50272-2

6 месяцев

dry.power


IEC 896-21/22

7,2 - 200

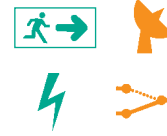
12 В

ABS

 свинец + <1% кальция
 свинец + <1% кальция

 Намазные
 Намазные

Абсорбированный в стекловолокне



Под винт / штекер



3 - 5

2,25
2,40

10 - 40 мА

да

-

2 - 3%

от -20 до +40

герметичные, по EN 50272-2

6 месяцев