

## 17.4. АККУМУЛЯТОРЫ



## АККУМУЛЯТОРЫ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ

- от 500 до 3000 циклов заряда- разряда;
- крышки с пламегасителем обеспечивают дополнительную защиту; сепаратор Maxguard® улучшает устойчивость к глубокому разряду;
- низкая начальная стоимость; выше плотность энергии; возможность замены электролита.



## AGM И GEL АККУМУЛЯТОРЫ

- от 400 до 2000 циклов заряда- разряда;
- возможность установки в любом месте;
- сепаратор Maxguard® улучшает устойчивость к глубокому разряду;
- высокая начальная стоимость; ниже плотность энергии;
- нет необходимости в обустройстве вентиляции.

Американская компания - производитель свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, основанная в 1925 году. В ассортименте компании есть тяговые батареи, АКБ для возобновляемой энергетики и системы автодолива.

Наименование	Емкость, А·ч	Терминалы	Габбариты			Вес, кг	Цена, \$
			Д	Ш	В		
6В аккумуляторы с жидким электролитом							
T-105	225	1, 2, 3, 4, 5	264	181	276	28	<b>318,55</b>
T-125	240	1, 2, 3, 4	264	181	292	30	<b>363,38</b>
T-145	260	1, 2, 3, 4	264	181	295	33	<b>451,52</b>
J305G-AC	315	7	311	178	365	40	<b>542,1</b>
J305P-AC	330	6	295	178	365	44	<b>591,18</b>
TE35	245	8	244	191	276	31	<b>368,29</b>
L16G-AC	390	7	311	178	417	49	<b>647,26</b>
L16H-AC	435	6	295	178	424	57	<b>783,71</b>
12В аккумуляторы с жидким электролитом							
27TMH	115	5, 7, 8, 9	324	171	248	28	<b>368,19</b>
31XHS	130	11	330	171	241	30	<b>419,59</b>
T1275	150	1	327	181	276	37	<b>487,96</b>
J150	150	1, 2	351	181	283	38	<b>474</b>
J185P-AC	205	6	381	178	371	52	<b>665,81</b>
J185H-AC	225	6	381	178	371	58	<b>745,23</b>
DC500-ML	450	5, 8	489	270	425	151	<b>3169,3</b>
12В стартерно-циклические аккумуляторы с жидким электролитом							
SCS150	100	10	286	171	248	23	<b>331,14</b>
SCS200	115	10	324	171	248	27	<b>379,46</b>
SCS225	130	10	355	171	251	30	<b>400,14</b>
12В GEL аккумуляторы глубокого разряда							
27-GEL	77	6, 7	276	171	236	24	<b>587,9</b>
31-GEL	91	7	324	171	234	29	<b>623,68</b>
5SHP-GEL	102	7	329	171	245	32	<b>737,46</b>
8D-GEL	125	8	345	171	283	39	<b>1527,96</b>
22-AGM	225	5	534	279	233	71	<b>334,24</b>
12В AGM аккумуляторы глубокого разряда							
22-AGM	50	13	229	139	205	18	<b>334,24</b>
24-AGM	76	6	274	174	220	24	<b>427,69</b>
27-AGM	89	6	318	174	221	29	<b>483,03</b>
31-AGM	100	6	347	174	233	31	<b>521,79</b>
12-AGM	140	13	345	173	278	45	<b>921,36</b>

## Типы терминалов:





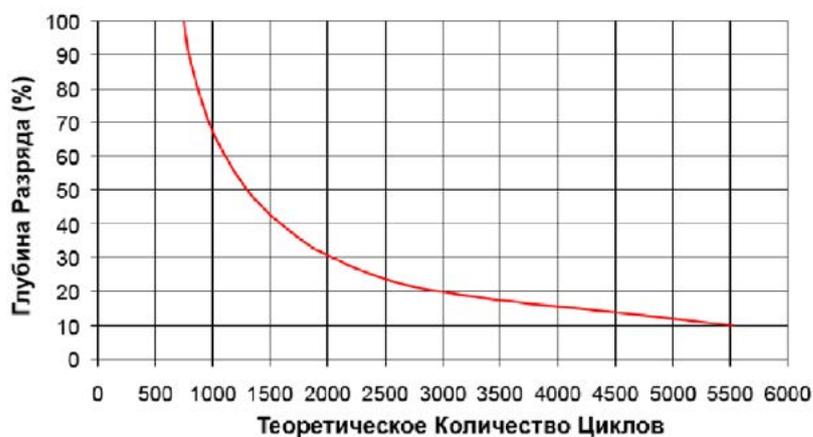
### АККУМУЛЯТОРЫ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ

- от 500 до 3000 циклов заряда- разряда;
- специально разработанные батареи для использования с ВИЭ;
- улучшенная устойчивость к глубокому разряду;



Американская компания - производитель свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, основанная в 1925 году. В ассортименте компании есть тяговые батареи, АКБ для возобновляемой энергетики и системы автодолива.

Наименование	Емкость, А·ч	Терминалы	Габбариты			Вес, кг	Цена, \$
			Д	Ш	В		
аккумуляторы с жидким электролитом							
T-105 RE	225	5	264	181	299	30	<b>366,37</b>
L16RE-A	325	5	295	178	424	57	<b>642,90</b>
L16RE-B	370	5	295	178	450	52	<b>735,30</b>
L16RE-2V	1110	5	295	178	450	54	<b>745,95</b>



### СИСТЕМА АВТОДОЛИВА TROJAN HYDROLINK

Использование системы автодолива позволяет сократить эксплуатационные расходы и повысить безопасность обслуживания аккумуляторных батарей.

- HydroLink может долить воду в аккумуляторные батареи менее чем за 30 секунд.
- Немеханический индикатор уровня точно отображает количество электролита в АКБ

Наименование	Напряжение системы, В	Тип используемых батарей	Комплектность системы	Вес, кг	Цена, \$
HL-U48V-3	48	6В или 12В	8 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,79	<b>330,91</b>
HL-U48V-1	48	8В	6 8В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,79	<b>330,91</b>
HL-U36V-1	36	6В или 12В	6 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,72	<b>273,60</b>
HL-U24V-1	24	6В или 12В	4 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,51	<b>205,47</b>
HL-U12V-1	12	6В или 12В	2 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,27	<b>142,29</b>

# CHALLENGER



## AGM АККУМУЛЯТОРЫ

- срок службы 12 лет;
- улучшенный AGM сепаратор;
- соответствие стандартам IEC,
- BS, Eurobat, JIS;

Герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи (VRLA), тип AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике.

Наименование	Емкость, А·ч	Терминалы	Габбариты			Вес, кг	Цена, \$
			Д	Ш	В		
AS12-7.0E	7	F2	151	65	100	2,0	18,79
AS12-9.0	9	F2	151	65	100	2,6	27,93
AS12-18	18	F13(M5)	181	77	167	5	50,27
AS12-26S	26	F11(M6)	165	126	175	8,3	93,15
A12-55	55	F11(M6)	229	138	210	18	200,02
A12-75	75	F11(M6)	260	169	210	23,5	240,58
A12DC-90A	90	F12(M8)	307	169	235	28,5	299,36
A12-100A	100	F12(M8)	328	169	210	29	309,78
A12-150A	150	F12(M8)	483	170	240	43,7	464,90
A12-200	200	F10(M8)	522	240	219	60	714,87

# CHALLENGER

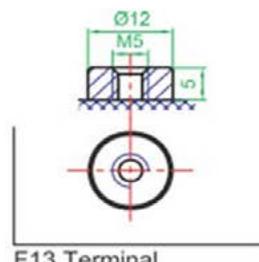
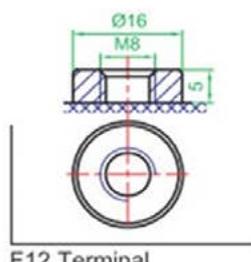
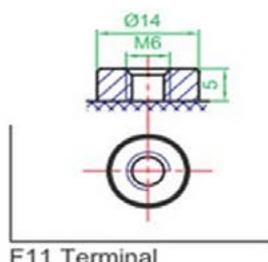
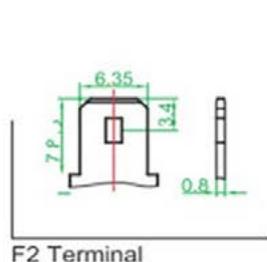


## ГЕЛЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

- срок службы 12 лет;
- улучшенный AGM сепаратор;
- соответствие стандартам IEC,
- BS, Eurobat, JIS;

Герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи (VRLA), тип AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике.

Наименование	Емкость, А·ч	Терминалы	Габбариты			Вес, кг	Цена, \$
			Д	Ш	В		
G12-33	33	F11(M6)	195	130	159	10,2	
G12-40	40	F11(M6)	198	166	171	13,2	
G12-55	55	F11(M6)	229	138	210	18,0	
G12-70	200	F11(M6)	350	167	180	22,5	
G12-100	100	F12(M8)	328	172	222	30	
G12-120	120	F12(M8)	407	177	225	35,5	
G12-150	150	F12(M8)	583	170	240	44,5	
G12-200	200	F12(M8)	522	240	219	60	
G12-260	260	F12(M8)	520	268	220	74	





## Ventura - герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы (технология AGM)

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Ventura технологии AGM (absorbent glass mat) – аккумуляторы с абсорбированным электролитом. Аккумуляторы Ventura сертифицированы УкрСЕПРО а так же имеют Гигиеническое заключение. Аккумуляторные батареи Ventura не требуют обслуживания. АКБ можно устанавливать в любых помещениях, они имеют герметичную конструкцию и клапанную регулировку, что исключает коррозию клемм, возможность выделения газов и опасность взрыва.

Гарантия на аккумуляторы 1 год  
 Продукция имеет сертификат УкрСЕПРО  
 Продукция имеет Гигиеническое Заключение

Серия GP – аккумуляторы напряжением 12В и емкостью от 1,3А\*ч до 26А\*ч.

Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
			Д	Ш	В			
GP 6--1,3	6	1,3	97	25	56*	0,31	40	5,20
GP 6--3,3	6	3,3	134	34	66*	0,66	20	7,37
GP 6--4,5	6	4,5	70	48	107*	0,75	20	7,26
GP 6--7	6	7	151	34	100*	1,17	10	10,86
GP 6--12	6	12	151	50	100*	1,85	10	17,89
GP 12--1,3	12	1,3	97	45	56*	0,61	10	8,18
GP 12--2,3	12	2,3	178	34	65*	1,0	10	10,43
GP 12--3,3	12	3,3	134	67	66*	1,3	10	14,06
GP 12--4	12	4	90	70	106*	1,4	10	13,29
GP 12--5	12	5	90	70	106*	1,7	10	16,05
GP 12--7	12	7	151	65	100*	2,2	8	19,92
GP 12--7,2	12	7,2	151	65	100*	2,3	8	20,32
GP 12--12	12	12	151	98	101*	3,7	4	33,61
GP 12--18	12	18	181	76	166	5,6	2	51,28
GP 12--26	12	26	175	166	125	8,4	1	75,95

Срок службы 5 лет

**Серия GPL – аккумуляторы напряжением 12В и емкостью от 33А\*ч до 230А\*ч.**

Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
			Д	Ш	В			
GPL 12--33	12	33	195	129	179	10,5	1	118,39
GPL 12--40	12	40	197	165	171	13,8	1	133,64
GPL 12--45	12	45	197	165	171	14	1	149,93
GPL 12--55	12	55	230	138	232	17	1	181,18
GPL 12--65	12	65	350	166	174	22	1	206,21
GPL 12--70	12	70	260	169	229	23	1	235,83
GPL 12--80	12	80	260	169	229	23,5	1	246,34
GPL 12--90	12	90	306	169	233	28	1	273,16
GPL 12--100	12	100	330	172	224	29	1	253,78
GPL 12--120	12	120	409	177	225	38	1	328,99
GPL 12--134	12	134	342	173	285	43	1	368,23
GPL 12--150	12	150	485	172	240	45,5	1	446,37
GPL 12--200	12	200	522	238	238	64	1	507,30
GPL 12--230	12	230	520	268	241	72,5	1	708,94
Срок службы 10 лет								

**Серия FT – аккумуляторы напряжением 12В, емкостью от 50А\*ч до 150А\*ч и фронтальными выводами.**

Тип аккумулятора	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
			Д	Ш	В			
FT12--50	12	50	277	106	222	17,30	1	202,72
FT12--80	12	80	564	115	189	28,20	1	256,97
FT12--100	12	100	508	110	231	32,50	1	326,13
FT12--100	12	100	508	110	231	29,40	1	284,77
FT12--100, 105Ач	12	105	395	110	293	35,00	1	353,91
FT12--105	12	105	395	110	293	35,00	1	353,91
FT12--120, 125Ач	12	125	436	108	317	36,00	1	347,53
FT12--150	12	150	548	105	317	45,50	1	438,47
Срок службы 12 лет								

**Серия HR – аккумуляторы напряжением 12В, емкостью от 4,5А\*ч до 9А\*ч с улучшенной разрядной характеристикой. Эти аккумуляторы адаптированы для циклического режима работы. Идеальны для ИБП**

Тип аккумулятора	Напряжение, В	Мощность, Вт/элемент. 15 мин.	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
			Д	Ш	В			
HR 1221W(4,5Ah**)	12	21	90	70	106*	1,8	10	17,89
HR 1225W(5Ah**)	12	25	151	51	100*	1,9	10	14,03
HR 1234W(9Ah**)	12	34	151	65	100*	2,65	8	27,50
Срок службы 5 лет								

\* - Высота с клеммой

\*\* - При пересчете на 20 часовой разряд до 1,75В/эл



## УКРАИНА

### г. КИЕВ

Тел./факс: (044) 545-71-04  
 Офис.моб.: (044) 383-00-84  
 e-mail: info@atmosfera.ua  
 www.atmosfera.ua

### г. Тернополь

Тел./факс: (0352) 52-18-35  
 Офис.моб.: (067) 999-41-34  
 e-mail: ternopol@atmosfera.ua

### г. Одесса

Тел./факс: (048) 700-32 30  
 Офис.моб.: (063) 219-04-75  
 e-mail: odessa@atmosfera.ua

### г. Винница

Тел./факс: (0432) 65-60-40  
 Офис.моб.: (067) 462-55-00  
 e-mail: vn@atmosfera.ua

### АР Крым, г. Симферополь

Тел./факс: (0652) 70-49-80  
 Офис.моб.: (093) 101-35-58  
 e-mail: crimea@atmosfera.ua

### г. Львов:

Офис.моб.: (063) 681-40-21  
 (050) 604-19-00  
 e-mail: krikov@atmosfera.ua

## РОССИЯ

### г. МОСКВА

Тел./факс: +7 (499) 500 14 60  
 Офис.моб.: +7 (916) 5555 843  
 e-mail: info@atmosfera.msk.ru  
 www.atmosfera.msk.ru

### г. Краснодар

Тел./факс: +7 (861) 224 46 08  
 e-mail: yug@atmosfera.msk.ru

## БЕЛАРУСЬ

### г. Минск

Тел./факс: +375 (17) 288 09 61  
 Офис.моб.: +375 (17) 233 36 09  
 e-mail: by@atmosfera.ua  
 www.atmosferabel.by

## МОЛДОВА

### г. Кишинев

Тел./факс: +373 (022) 28 19 66  
 Офис.моб.: +373 (069) 20 70 16  
 e-mail: md@atmosfera.ua  
 www.atmosfera.md