

## 15.3. АККУМУЛЯТОРЫ



### АККУМУЛЯТОРЫ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ

- от 500 до 3000 циклов заряда- разряда;
- крышки с плавегасителем 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.

Модель	Код	Емкость, А·ч	Терминалы	Габариты	Вес, кг	Цена, \$
6В аккумуляторы с жидким электролитом						
T-105	003693	225	1, 2, 3, 4, 5	264 181 276	28	284,17
T-125	003870	240	1, 2, 3, 4	264 181 292	30	324,8
T-145	003871	260	1, 2, 3, 4	264 181 295	33	405,37
J305G-AC	003872	315	7	311 178 365	40	486,67
J305P-AC	003873	330	6	295 178 365	44	533,72
TE35	003874	245	8	244 191 276	31	329,41
L16G-AC	003876	390	7	311 178 417	49	584,49
L16H-AC	002985	435	6	295 178 424	57	705,2
12В аккумуляторы с жидким электролитом						
27TMH	003878	115	5, 7, 8, 9	324 171 248	28	341,03
31XHS	003879	130	11	330 171 241	30	377,32
T1275	003880	150	1	327 181 276	37	437,28
J150	004311	150	1, 2	351 181 283	38	424,32
J185P-AC	004277	205	6	381 178 371	52	600,96
J185H-AC	004285	225	6	381 178 371	58	670,92
DC500-ML	004287	450	5, 8	489 270 425	151	2894,33
12В стартерно-циклические аккумуляторы с жидким электролитом						
SCS150	005562	100	10	286 171 248	23	321,01
SCS200	000557	115	10	324 171 248	27	356,07
SCS225	000622	130	10	355 171 251	30	378,8
12В GEL аккумуляторы глубокого разряда						
8D-GEL	002775	225	5	534 279 233	71	1367,5
24-GEL	002554	77	6, 7	276 171 236	24	436,97
27-GEL	003768	91	7	324 171 234	29	526,41
31-GEL	005257	102	7	329 171 245	32	558,45
55HP-GEL	003779	125	8	345 171 283	39	660,33
12В AGM аккумуляторы глубокого разряда						
22-AGM	003787	50	13	229 139 205	18	303,85
24-AGM	003769	76	6	274 174 220	24	388,81
27-AGM	003780	89	6	318 174 221	29	439,12
31-AGM	003788	100	6	347 174 233	31	474,35

Типы терминалов:





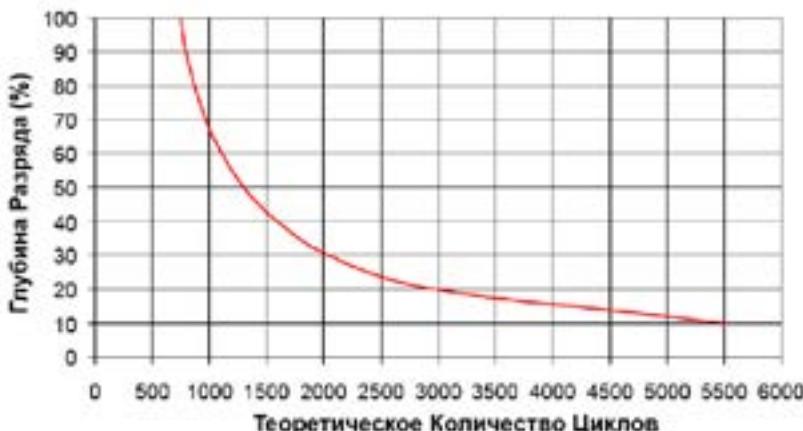
### АККУМУЛЯТОРЫ С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ

- 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.

Модель	Код	Емкость, А·ч	Терминалы	Габариты			Вес, кг	Цена, \$
аккумуляторы с жидким электролитом								
T-105 RE	003881	225	5	264	181	299	30	328,06
L16RE-A	003882	325	5	295	178	424	57	577,92
L16RE-B	003883	370	5	295	178	450	52	660,54
L16RE-2V	003884	1110	5	295	178	450	54	670,58



### 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

Модель	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	330,91
HL-U48V-1	48	8В	6 8В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,79	330,91
HL-U36V-1	36	6В или 12В	6 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,72	273,6
HL-U24V-1	24	6В или 12В	4 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,51	205,47
HL-U12V-1	12	6В или 12В	2 6/12В клапанов, 1 ручная муфта, 9 соединителей и заглушек, 1 инструкция по установке	0,27	142,29

## 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.

Модель	Код	Емкость, А·ч	Тerminalы	Габариты			Вес, кг	Цена, \$
				Д	Ш	В		
A12-33/35	004905	34	F11(M6)	195	130	159	10,2	96,01
A12-40	004906	41	F11(M6)	198	166	171	13	108,6
A12-55	003685	56,1	F11(M6)	229	138	210	18	164,1
A12-65	004907	66	F11(M6)	350	167	180	21	177,83
A12-70S	004908	71	F11(M6)	260	169	220	22,15	186,64
A12-70	004909	71	F11(M6)	350	167	174	21	183,81
A12-75	003679	76	F11(M6)	260	169	210	23,5	200,31
A12-90	004910	92	F12(M8)	305	167	210	26,5	240,19
A12DC-90A	003680	89,9	F12(M8)	307	169	235	28,5	240,06
A12-100A	003686	101	F12(M8)	328	169	210	29	232,26
A12-120	004911	121	F12(M8)	407	177	225	35	289,9
A12DC-134	002000	134	F12(M8)	340	173	280	41,5	351,42
A12-134	004912	134	F12(M8)	340	173	280	41,5	344,09
A12-150A	003687	151,5	F12(M8)	483	170	240	43,7	368,83
A12-200	003688	202	F10(M8)	522	240	219	60	462,84

## CHALLENGER

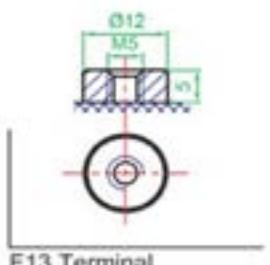
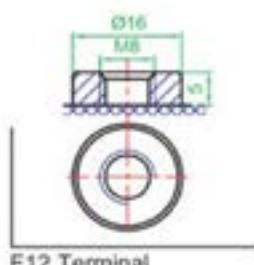
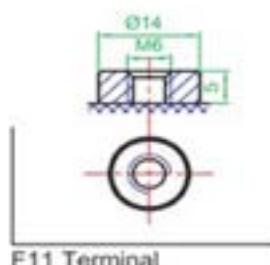
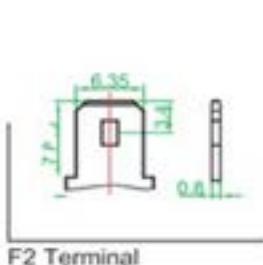


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике.

Модель	Код	Емкость, А·ч	Тerminalы	Габариты			Вес, кг	Цена, \$
				Д	Ш	В		
G12-33T	004904	32	F11(M6)	230	137	210	10,2	109,69
G12-55T	002377	53	F11(M6)	230	137	210	17,2	186,53
G12-100	000297	92	F12(M8)	328	172	222	30	298,31
G12-150	003199	147	F12(M8)	486	171	243	43	450,42
G12-180	004902	165	F12(M8)	523	240	220	54,3	506,48
G12-200	003689	183	F10(M8)	522	240	219	60	546,56
G12-250	004903	239	F10(M8)	522	249	220	70	628,43

### ГЕЛЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

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





### 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. 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.

Модель	Код	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
				Д	Ш	В			
GP 6-1,3	004262	6	1,3	97	25	56*	0,31	40	4,52
GP 6-3,3	004263	6	3,3	134	34	66*	0,66	20	7,36
GP 6-4,5	004264	6	4,5	70	48	107*	0,75	20	6,12
GP 6-7	004265	6	7	151	34	100*	1,17	10	9,44
GP 6-12	004266	6	12	151	50	100*	1,85	10	14,33
GP 12-1,3	004267	12	1,3	97	45	56*	0,61	10	6,54
GP 12-2,3	004268	12	2,3	178	34	65*	1	10	10,39
GP 12-3,3	004269	12	3,3	134	67	66*	1,3	10	13,03
GP 12-4	005107	12	4	90	70	106*	1,4	10	10,91
GP 12-5	004272	12	5	90	70	106*	1,7	10	13,06
GP 12-7	003640	12	7	151	65	100*	2,2	8	15,69
GP 12-7,2	004273	12	7,2	151	65	100*	2,3	8	18,61
GP 12-12	004274	12	12	151	98	101*	3,7	4	27,87
GP 12-18	004275	12	18	181	76	166	5,6	2	41,13
GP 12-26	002901	12	26	175	166	125	8,4	1	66,04
Срок службы 5 лет									

#### Серия GP – аккумуляторы напряжением 12В и емкостью от 100А\*ч до 200А\*ч.

Модель	Код	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
				Д	Ш	В			
VG 12-100	004646	12	100	339	173	220	29	1	240
VG 12-200	004647	12	200	526	238	246	60	1	491
Срок службы 12 лет									

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

Модель	Код	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
				Д	Ш	В			
GPL 12--33	002902	12	33	195	129	179	10,5	1	84
GPL 12--40	003491	12	40	197	165	171	13,8	1	99
GPL 12--45	003282	12	45	197	165	171	14	1	111
GPL 12--55	003464	12	55	230	138	232	17	1	151
GPL 12--65	003586	12	65	350	166	174	22	1	157
GPL 12--70	003507	12	70	260	169	229	23	1	168
GPL 12--80	003587	12	80	260	169	229	23,5	1	184
GPL 12--90	003588	12	90	306	169	233	28	1	204
GPL 12--100	003517	12	100	330	172	224	29	1	221
GPL 12--120	003589	12	120	409	177	225	38	1	260
GPL 12--134	003590	12	134	342	173	285	43	1	305
GPL 12--150	003421	12	150	485	172	240	45,5	1	369
GPL 12--200	003512	12	200	522	238	238	64	1	439
GPL 12--230	003592	12	230	520	268	241	72,5	1	517

Срок службы 10 лет

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

Модель	Код	Напряжение, В	Емкость, Ач	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
				Д	Ш	В			
FT12--50	003514	12	50	277	106	222	17,3	1	161
FT12--80	004276	12	80	564	115	189	28,2	1	223
FT12--100		12	100	508	110	231	32,5	1	326,13
FT12--100	004284	12	100	508	110	231	29,4	1	236
FT12--100, 105Ач		12	105	395	110	293	35	1	353,91
FT12--105	004286	12	105	395	110	293	35	1	353,91
FT12--120, 125Ач	005108	12	125	436	108	317	36	1	347,53
FT12--150	004288	12	150	548	105	317	45,5	1	381

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**

Модель	Код	Напряжение, В	Мощность, Вт/элем. 15 мин.	Габариты, мм			Масса, кг	Количество в упаковке	Розничная цена
				Д	Ш	В			
HR 1221W(4,5Ah**)	004282	12	21	90	70	106*	1,8	10	15,57
HR 1225W(5Ah**)	004283	12	25	151	51	100*	1,9	10	18,02
HR 1234W(9Ah**)	003641	12	34	151	65	100*	2,65	8	20,77

Срок службы 5 лет

\* - Высота с клеммой

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