



# Стационарные герметизированные аккумуляторные батареи

**CHALLENGER**







## Серия A12

Серия A12 это герметизированные аккумуляторные батареи со сроком службы 10 лет. Сконструированы для работы в буферном режиме. Соответствуют стандартам IEC, JIS и BS. Предназначены для работы в ИБП, медицинском оборудовании, охранных системах, системах сигнализации и пр.

Емкость от 33 до 260Ач

Напряжение 6/12В

Срок службы: 10 лет

Низкий саморазряд: <3% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Стандарты:

GB/T19638-2005, YD/T799 - 2002

JIS C8704-2006, IEC 60896-21/22 - 2004

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель   | U  | Емкость, Ач |          | Габариты |     |     | вес  |
|----------|----|-------------|----------|----------|-----|-----|------|
|          |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д        | Ш   | В   |      |
| A2-100   | 2  | 100         | -        | 171      | 72  | 206 | 5,6  |
| A2-150   | 2  | 150         | -        | 172      | 102 | 205 | 8,0  |
| A6-100   | 6  | 101         | 109      | 194      | 170 | 205 | 16,5 |
| A6-150   | 6  | 151         | 164      | 260      | 180 | 247 | 23,5 |
| A6-180   | 6  | 182         | 197      | 306      | 168 | 222 | 26,5 |
| A6-200   | 6  | 202         | 218      | 322      | 178 | 226 | 29,0 |
| A6-200S  | 6  | 202         | 218      | 260      | 180 | 247 | 30,0 |
| A6-225   | 6  | 227         | 246      | 322      | 178 | 226 | 31,0 |
| A12-70   | 12 | 71          | 75       | 350      | 167 | 180 | 22,5 |
| A6-225S  | 6  | 227         | 246      | 243      | 188 | 275 | 32,0 |
| A12-33   | 12 | 34          | 35       | 195      | 130 | 159 | 10,2 |
| A12-38   | 12 | 39          | 41       | 198      | 166 | 171 | 12,8 |
| A12-40   | 12 | 41          | 43       | 198      | 166 | 171 | 13,0 |
| A12-45   | 12 | 46          | 48       | 198      | 166 | 171 | 13,5 |
| A12-55   | 12 | 56          | 59       | 229      | 138 | 210 | 18,0 |
| A12-60   | 12 | 61          | 64       | 260      | 169 | 210 | 20,5 |
| A12-65   | 12 | 66          | 70       | 350      | 167 | 180 | 21,0 |
| A12-70S  | 12 | 71          | 75       | 260      | 169 | 210 | 21,5 |
| A12-75   | 12 | 76          | 80       | 260      | 169 | 210 | 23,5 |
| A12-80   | 12 | 82          | 86       | 350      | 167 | 180 | 24,0 |
| A12-85   | 12 | 87          | 91       | 306      | 169 | 210 | 26,0 |
| A12-90   | 12 | 92          | 96       | 306      | 169 | 210 | 28,5 |
| A12-90A  | 12 | 92          | 96       | 306      | 169 | 210 | 28,0 |
| A12-95   | 12 | 95          | 99       | 328      | 172 | 222 | 28,5 |
| A12-100  | 12 | 101         | 109      | 328      | 172 | 222 | 30,0 |
| A12-100A | 12 | 101         | 109      | 328      | 172 | 222 | 29,0 |
| A12-100S | 12 | 101         | 109      | 306      | 169 | 210 | 29,0 |
| A12-120  | 12 | 121         | 131      | 407      | 177 | 225 | 35,0 |
| A12-120S | 12 | 115         | 125      | 328      | 172 | 222 | 32,0 |
| A12-134  | 12 | 135         | 146      | 340      | 173 | 280 | 41,5 |
| A12-145  | 12 | 146         | 158      | 340      | 173 | 280 | 44,0 |
| A12-150  | 12 | 151         | 164      | 483      | 170 | 240 | 44,5 |
| A12-150A | 12 | 151         | 164      | 483      | 170 | 240 | 43,4 |
| A12-160  | 12 | 162         | 175      | 530      | 209 | 214 | 50,0 |
| A12-180  | 12 | 182         | 197      | 530      | 209 | 214 | 53,0 |
| A12-200  | 12 | 202         | 218      | 522      | 240 | 219 | 60,0 |
| A12-225  | 12 | 227         | 246      | 522      | 240 | 219 | 65,0 |
| A12-230  | 12 | 232         | 251      | 521      | 269 | 203 | 67,0 |
| A12-240  | 12 | 242         | 262      | 522      | 240 | 219 | 69,0 |
| A12-260  | 12 | 263         | 284      | 520      | 268 | 220 | 74,0 |
| A12-38C  | 12 | 38          | -        | 198      | 166 | 171 | 12,4 |
| A12-65C  | 12 | 65          | -        | 350      | 167 | 180 | 19,5 |
| A12-75C  | 12 | 74          | -        | 260      | 169 | 210 | 22,6 |
| A12-80C  | 12 | 80          | -        | 350      | 167 | 180 | 22,7 |
| A12-90C  | 12 | 85          | -        | 306      | 169 | 210 | 26,5 |
| A12-100C | 12 | 96          | -        | 328      | 172 | 222 | 28,5 |
| A12-110C | 12 | 105         | -        | 407      | 177 | 225 | 33,8 |
| A12-200C | 12 | 195         | -        | 522      | 240 | 219 | 57,0 |
| A12-225C | 12 | 220         | -        | 522      | 240 | 219 | 62,0 |



## Серия G12

Серия G12 это герметизированные аккумуляторные батареи со сроком службы 12+ лет. Сконструированы для работы в циклическом режиме. До 400 циклов при 100% DOD. Предназначены для работы в альтернативной энергетике, в приложениях, требующих циклического режима / глубокого разряда.

Емкость от 40 до 3000Ач

Напряжение 6/12В

Срок службы: 6-12V 12 лет, 2V -18 лет

Низкий саморазряд: <2,5% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: микропористый PE сепаратор

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Стандарты:

IEC 60896-21/22 – 2004, DIN 43539-T5

IEC 61427-2005, YD/T1360 99-2002, GB/T 22473 - 2005

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель  | U  | Емкость, Ач |          |     | Габариты |     |      | вес |
|---------|----|-------------|----------|-----|----------|-----|------|-----|
|         |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д   | Ш        | В   |      |     |
| G6-100  | 6  | 92          | 97       | 194 | 170      | 210 | 16,5 |     |
| G6-150  | 6  | 137         | 148      | 260 | 180      | 252 | 23,5 |     |
| G6-180  | 6  | 165         | 178      | 306 | 168      | 227 | 26,5 |     |
| G6-200  | 6  | 183         | 198      | 322 | 178      | 226 | 29,0 |     |
| G6-200S | 6  | 183         | 198      | 260 | 180      | 247 | 30,0 |     |
| G6-225  | 6  | 206         | 222      | 322 | 178      | 226 | 32,0 |     |
| G6-225S | 6  | 206         | 222      | 243 | 188      | 275 | 32,0 |     |
| G12-33  | 12 | 30          | 32       | 195 | 130      | 159 | 10,2 |     |
| G12-40  | 12 | 37          | 39       | 198 | 166      | 171 | 13,2 |     |
| G12-55  | 12 | 51          | 53       | 229 | 138      | 210 | 18,0 |     |
| G12-65  | 12 | 60          | 63       | 350 | 167      | 180 | 21,0 |     |
| G12-70  | 12 | 65          | 68       | 350 | 167      | 180 | 22,5 |     |
| G12-60  | 12 | 55          | 58       | 260 | 169      | 210 | 20,5 |     |
| G12-70S | 12 | 65          | 68       | 260 | 69       | 210 | 21,5 |     |
| G12-75  | 12 | 69          | 73       | 260 | 169      | 210 | 23,5 |     |
| G12-80  | 12 | 74          | 78       | 350 | 167      | 180 | 24,0 |     |
| G12-85  | 12 | 78          | 82       | 307 | 169      | 210 | 26,0 |     |
| G12-90  | 12 | 83          | 87       | 307 | 169      | 210 | 28,5 |     |
| G12-100 | 12 | 92          | 97       | 328 | 172      | 222 | 30,0 |     |
| G12-120 | 12 | 110         | 119      | 407 | 177      | 225 | 35,5 |     |
| G12-134 | 12 | 123         | 133      | 340 | 173      | 280 | 41,5 |     |
| G12-145 | 12 | 133         | 143      | 340 | 173      | 280 | 44,0 |     |
| G12-150 | 12 | 137         | 148      | 583 | 170      | 240 | 44,5 |     |
| G12-160 | 12 | 146         | 158      | 530 | 209      | 214 | 50,0 |     |
| G12-180 | 12 | 165         | 178      | 530 | 209      | 214 | 53,0 |     |
| G12-200 | 12 | 183         | 198      | 522 | 240      | 219 | 60,0 |     |
| G12-225 | 12 | 206         | 222      | 522 | 240      | 219 | 65,0 |     |
| G12-230 | 12 | 210         | 227      | 521 | 269      | 203 | 67,0 |     |
| G12-260 | 12 | 238         | 257      | 520 | 268      | 220 | 74,0 |     |





## Серия AS

Серия AS это герметизированные аккумуляторные батареи общего назначения со сроком службы 5 лет. Сконструированы для работы в буферном режиме. Соответствуют стандартам IEC, JIS и BS. Предназначены для работы в ИБП, медицинском оборудовании, охранных системах, системах сигнализации и пр.

Емкость от 0,8 до 28Ач

Напряжение 6/12В

Срок службы: 5 лет (10 лет с индексом L)

Низкий саморазряд: <3% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Стандарты: GB/T 19639 - 2005, JIS C8702-2006, IEC 61056-2002

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель     | U  | Емкость, Ач |          |     | Габариты |     |     | вес |
|------------|----|-------------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|
|            |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д   | Ш        | В   |     |     |
| AS6-1.3    | 6  | 1,2         | 1,3      | 97  | 24       | 58  | 0,3 |     |
| AS6-2.8    | 6  | 2,7         | 2,9      | 66  | 33       | 104 | 0,5 |     |
| AS6-3.2    | 6  | 3,1         | 3,3      | 134 | 35       | 67  | 0,7 |     |
| AS6-3.6    | 6  | 3,4         | 3,7      | 194 | 25       | 62  | 0,7 |     |
| AS6-4.0    | 6  | 3,8         | 4,1      | 70  | 47       | 107 | 0,7 |     |
| AS6-4.0S   | 6  | 3,8         | 4,1      | 194 | 25       | 62  | 0,8 |     |
| AS6-4.5    | 6  | 4,3         | 4,6      | 70  | 47       | 107 | 0,7 |     |
| AS6-5.0    | 6  | 4,8         | 5,1      | 70  | 47       | 107 | 0,8 |     |
| AS6-5.5    | 6  | 5,2         | 5,7      | 70  | 47       | 107 | 0,8 |     |
| AS6-7.0    | 6  | 6,7         | 7,2      | 151 | 34       | 100 | 1,2 |     |
| AS6-8.0    | 6  | 7,6         | 8,2      | 151 | 34       | 100 | 1,2 |     |
| AS6-10     | 6  | 9,5         | 10,3     | 151 | 50       | 100 | 1,6 |     |
| AS6-12     | 6  | 11,4        | 12,4     | 151 | 50       | 100 | 1,7 |     |
| AS12-0.8   | 12 | 0,8         | 0,8      | 96  | 25       | 61  | 0,4 |     |
| AS12-1.3   | 12 | 1,2         | 1,3      | 97  | 43       | 58  | 0,6 |     |
| AS12-2.3   | 12 | 2,2         | 2,4      | 178 | 35       | 67  | 1,0 |     |
| AS12-2.3E  | 12 | 2,1         | 2,3      | 178 | 35       | 67  | 0,8 |     |
| AS12-3.2   | 12 | 3,1         | 3,3      | 134 | 67       | 67  | 1,3 |     |
| AS12-4.5   | 12 | 4,3         | 4,6      | 90  | 70       | 107 | 1,4 |     |
| AS12-4.5S  | 12 | 4,2         | 4,5      | 195 | 47       | 76  | 1,4 |     |
| AS12-5.0   | 12 | 4,8         | 5,1      | 90  | 70       | 107 | 1,6 |     |
| AS12-5.0B  | 12 | 5,5         | 5,9      | 151 | 70       | 107 | 1,8 |     |
| AS12-5.5   | 12 | 5,2         | 5,7      | 90  | 70       | 107 | 1,7 |     |
| AS12-7.0E  | 12 | 6,3         | 6,8      | 151 | 65       | 100 | 2,0 |     |
| AS12-7.0EL | 12 | 6,5         | 7,1      | 151 | 65       | 100 | 2,1 |     |
| AS12-7.2   | 12 | 6,9         | 7,4      | 151 | 65       | 100 | 2,2 |     |
| AS12-7.5   | 12 | 7,1         | 7,7      | 151 | 65       | 100 | 2,2 |     |
| AS12-8.0   | 12 | 7,6         | 8,2      | 151 | 65       | 100 | 2,3 |     |
| AS12-9.0   | 12 | 8,6         | 9,3      | 151 | 65       | 100 | 2,6 |     |
| AS12-9.0S  | 12 | 8,6         | 9,3      | 151 | 65       | 117 | 2,7 |     |
| AS12-10S   | 12 | 9,5         | 10,3     | 151 | 65       | 117 | 3,2 |     |
| AS12-10    | 12 | 9,5         | 10,3     | 151 | 98       | 101 | 3,1 |     |
| AS12-12    | 12 | 11,4        | 12,4     | 151 | 98       | 101 | 3,5 |     |
| AS12-18    | 12 | 17,2        | 18,5     | 181 | 77       | 167 | 5,0 |     |
| AS12-20    | 12 | 19,1        | 20,6     | 181 | 77       | 167 | 5,9 |     |
| AS12-26    | 12 | 24,8        | 26,8     | 166 | 175      | 125 | 8,1 |     |
| AS12-24S   | 12 | 22,9        | 24,7     | 165 | 175      | 175 | 7,4 |     |
| AS12-26S   | 12 | 24,8        | 26,8     | 165 | 126      | 175 | 8,8 |     |
| AS12-28    | 12 | 26,7        | 28,8     | 166 | 175      | 125 | 8,6 |     |
| AS12-28S   | 12 | 26,7        | 28,8     | 165 | 126      | 175 | 9,3 |     |
| AS12-7.0L  | 12 | 7           | -        | 151 | 65       | 100 | 2,6 |     |
| AS12-12L   | 12 | 12          | -        | 151 | 98       | 101 | 4,1 |     |
| AS12-17L   | 12 | 18          | -        | 181 | 77       | 167 | 5,0 |     |
| AS12-28L   | 12 | 28          | -        | 166 | 175      | 125 | 8,8 |     |





## Серия A12 FT

Серия A12 FT это герметизированные аккумуляторные батареи фронтального типа со сроком службы 10+ лет. Сконструированы для работы в буферном режиме и для использования в стойках 19 и 23 дюйма. Соответствуют стандартам IEC, JIS и BS. Предназначены для работы в стойках питания телеком оборудования и системах связи, сотовая связь, ИБП и пр.

Емкость от 55 до 185Ач

Напряжение 12В

Срок службы: 10+ лет

Низкий саморазряд: <3% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Центральная система газоотвода

Стандарты:

IEC 60896-21/22-2004, BS 6290-4-1997

YD/T799 - 2002, GB/T19638 - 2005, JIS

C8704-2006,

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель      | U  | Емкость, Ач |          | Габариты |     |      |      |
|-------------|----|-------------|----------|----------|-----|------|------|
|             |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д        | Ш   | В    | вес  |
| A12FT-55    | 12 | 56          | 227      | 106      | 222 | 18,0 | 16,5 |
| A12FT-90    | 12 | 91          | 563      | 114      | 188 | 26,5 | 23,5 |
| A12FT-90S   | 12 | 91          | 384      | 105      | 255 | 27,5 | 26,5 |
| A12FT-100   | 12 | 101         | 508      | 111      | 236 | 30,0 | 29,0 |
| A12FT-100A  | 12 | 101         | 508      | 111      | 236 | 29,0 | 30,0 |
| A12FT-105S  | 12 | 106         | 508      | 111      | 236 | 30,0 | 32,0 |
| A12FT-105   | 12 | 106         | 508      | 111      | 236 | 32,5 | 32,0 |
| A12FT-100SA | 12 | 101         | 394      | 109      | 285 | 31,0 | 10,2 |
| A12FT-110   | 12 | 111         | 394      | 109      | 285 | 33,0 | 13,2 |
| A12FT-125   | 12 | 126         | 552      | 110      | 239 | 36,0 | 18,0 |
| A12FT-125S  | 12 | 126         | 436      | 107      | 323 | 41,0 | 21,0 |
| A12FT-125B  | 12 | 126         | 432      | 178      | 238 | 41,0 | 22,5 |
| A12FT-135   | 12 | 136         | 552      | 110      | 239 | 41,0 | 20,5 |
| A12FT-150   | 12 | 151         | 555      | 110      | 288 | 45,0 | 21,5 |
| A12FT-150S  | 12 | 151         | 432      | 178      | 238 | 47,5 | 23,5 |
| A12FT-155   | 12 | 155         | 555      | 110      | 288 | 49,5 | 24,0 |
| A12FT-160   | 12 | 160         | 555      | 110      | 288 | 49,0 | 26,0 |
| A12FT-180   | 12 | 180         | 560      | 125      | 316 | 52,0 | 28,5 |
| A12FT-180S  | 12 | 180         | 546      | 125      | 325 | 52,0 | 30,0 |
| A12FT-185S  | 12 | 188         | 546      | 125      | 325 | 56,0 | 35,5 |
| A12FT-185   | 12 | 188         | 546      | 125      | 325 | 56,0 | 41,5 |
| A12FT-260   | 12 | 260         | 665      | 132      | 310 | 60,0 | 44,0 |
| A12FTL-100  | 12 | 103         | 394      | 109      | 285 | 33,0 | 44,5 |
| A12FTL-185  | 12 | 188         | 560      | 125      | 316 | 60,0 | 50,0 |
| A12FTL-185S | 12 | 197         | 546      | 125      | 325 | 60,0 | 53,0 |



## Серия A12HR

Серия A12HR это герметизированные аккумуляторные батареи со сроком службы 5 и 10 лет. Сконструированы для работы в буферном режиме и для обладают повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Соответствуют стандартам IEC, JIS и BS. Предназначены для работы в ИБП, медицинском оборудовании, охранных системах, системах сигнализации и пр.

Емкость от 4,5 до 240Ач

Напряжение 6/12В

Срок службы: 5 лет (до 28Ач вкл.), 10 лет (от 28Ач)

Низкий саморазряд: <3% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Усиленные пластины

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Стандарты:

GB/T19638.2 - 2005, YD/T799-2002,

JIS C8704-2006, IEC 60896-21/22-2004

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель       | U  | Емкость, Ач |          |     | Габариты |     |      |
|--------------|----|-------------|----------|-----|----------|-----|------|
|              |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д   | Ш        | В   | вес  |
| A6HR-16W     | 6  | 16          | 4,5      | 70  | 47       | 107 | 0,7  |
| A6HR-18W     | 6  | 18          | 5        | 70  | 47       | 107 | 0,8  |
| A6HR-20W     | 6  | 20          | 5,3      | 70  | 47       | 107 | 0,8  |
| A6HR-22W     | 6  | 22          | 5        | 70  | 47       | 107 | 0,8  |
| A6HR-28W     | 6  | 28          | 7,5      | 151 | 34       | 100 | 1,2  |
| A6HR-32W     | 6  | 32          | 8        | 151 | 34       | 100 | 1,3  |
| A6HR-36W     | 6  | 36          | 8        | 151 | 34       | 100 | 1,4  |
| A12HR-16W    | 12 | 16          | 4,5      | 90  | 70       | 107 | 1,4  |
| A12HR-18W    | 12 | 18          | 5        | 90  | 70       | 107 | 1,6  |
| A12HR-20W    | 12 | 20          | 5,3      | 90  | 70       | 107 | 1,7  |
| A12HR-20WB   | 12 | 21          | 5,8      | 151 | 51       | 107 | 1,9  |
| A12HR-22W    | 12 | 22          | 5        | 90  | 70       | 107 | 1,7  |
| A12HR-28W    | 12 | 28          | 7,5      | 151 | 65       | 100 | 2,2  |
| A12HR-32W    | 12 | 32          | 8        | 151 | 65       | 100 | 2,4  |
| A12HR-36W    | 12 | 36          | 9        | 151 | 65       | 100 | 2,6  |
| A12HR-45W    | 12 | 45          | 14       | 151 | 98       | 100 | 4,2  |
| A12HR-70W    | 12 | 70          | 15       | 181 | 77       | 167 | 4,6  |
| A12HR-75W    | 12 | 75          | 18       | 181 | 77       | 167 | 5,6  |
| A12HR-80W    | 12 | 83          | 22       | 181 | 77       | 167 | 5,9  |
| A12HR-88W    | 12 | 90          | 22       | 181 | 77       | 167 | 6,0  |
| A12HR-96W    | 12 | 100         | 26       | 166 | 175      | 125 | 8,1  |
| A12HR-104W   | 12 | 105         | 28       | 166 | 175      | 125 | 8,6  |
| A6HRL-850W   | 6  | 850         | 225      | 243 | 188      | 275 | 33,0 |
| A12HR-125W   | 12 | 125         | 33       | 195 | 130      | 180 | 10,2 |
| A12HR-150W   | 12 | 150         | 40       | 198 | 166      | 171 | 13,5 |
| A12HR-200W   | 12 | 208         | 55       | 229 | 138      | 235 | 18,0 |
| A12HR-240W   | 12 | 246         | 65       | 350 | 167      | 183 | 21,0 |
| A12HR-280W   | 12 | 280         | 75       | 260 | 169      | 235 | 24,8 |
| A12HR-340W   | 12 | 340         | 90       | 306 | 169      | 235 | 29,0 |
| A12HRL-380W  | 12 | 380         | 100      | 328 | 172      | 227 | 32,0 |
| A12HRL-380WS | 12 | 378         | 100      | 306 | 169      | 235 | 31,5 |
| A12HRL-450W  | 12 | 450         | 120      | 407 | 177      | 225 | 37,0 |
| A12HRL-480W  | 12 | 487         | 134      | 340 | 173      | 285 | 43,5 |
| A12HRL-570W  | 12 | 568         | 150      | 483 | 170      | 240 | 47,0 |
| A12HRL-570WS | 12 | 570         | 150      | 340 | 173      | 285 | 45,0 |
| A12HRL-580W  | 12 | 586         | 150      | 340 | 173      | 285 | 47,0 |
| A12HRL-650W  | 12 | 682         | 200      | 522 | 240      | 240 | 62,5 |
| A12HRL-740W  | 12 | 740         | 220      | 522 | 240      | 240 | 65,0 |
| A12HRL-780W  | 12 | 780         | 240      | 522 | 240      | 240 | 69,0 |
| A12HRS-240W  | 12 | 240         | 65       | 350 | 169      | 181 | 22,2 |
| A12HRS-380W  | 12 | 390         | 100      | 339 | 173      | 222 | 32,0 |





## Серия A12 DC

Серия A12 DC это герметизированные аккумуляторные батареи со сроком службы 5 и 10 лет. Сконструированы для работы в циклическом режиме.

Емкость от 26 до 3000Ач

Напряжение 2/6/12В

Срок службы: 5 лет (до 28Ач вкл.), 10 лет (от 28Ач)

Низкий саморазряд: <3% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Запатентованная формула активной массы

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

Стандарты:

IEC 60896-21/22 – 2004, DIN 43539-T5, YD/T1360 - 2005

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC

| Модель       | U  | Емкость, Ач |          |     | Габариты |     |      | вес |
|--------------|----|-------------|----------|-----|----------|-----|------|-----|
|              |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д   | Ш        | В   |      |     |
| A6HR-16W     | 6  | 16          | 4,5      | 70  | 47       | 107 | 0,7  |     |
| A6HR-18W     | 6  | 18          | 5        | 70  | 47       | 107 | 0,8  |     |
| A6HR-20W     | 6  | 20          | 5,3      | 70  | 47       | 107 | 0,8  |     |
| A6HR-22W     | 6  | 22          | 5        | 70  | 47       | 107 | 0,8  |     |
| A6HR-28W     | 6  | 28          | 7,5      | 151 | 34       | 100 | 1,2  |     |
| A6HR-32W     | 6  | 32          | 8        | 151 | 34       | 100 | 1,3  |     |
| A6HR-36W     | 6  | 36          | 8        | 151 | 34       | 100 | 1,4  |     |
| A12HR-16W    | 12 | 16          | 4,5      | 90  | 70       | 107 | 1,4  |     |
| A12HR-18W    | 12 | 18          | 5        | 90  | 70       | 107 | 1,6  |     |
| A12HR-20W    | 12 | 20          | 5,3      | 90  | 70       | 107 | 1,7  |     |
| A12HR-20WB   | 12 | 21          | 5,8      | 151 | 51       | 107 | 1,9  |     |
| A12HR-22W    | 12 | 22          | 5        | 90  | 70       | 107 | 1,7  |     |
| A12HR-28W    | 12 | 28          | 7,5      | 151 | 65       | 100 | 2,2  |     |
| A12HR-32W    | 12 | 32          | 8        | 151 | 65       | 100 | 2,4  |     |
| A12HR-36W    | 12 | 36          | 9        | 151 | 65       | 100 | 2,6  |     |
| A12HR-45W    | 12 | 45          | 14       | 151 | 98       | 100 | 4,2  |     |
| A12HR-70W    | 12 | 70          | 15       | 181 | 77       | 167 | 4,6  |     |
| A12HR-75W    | 12 | 75          | 18       | 181 | 77       | 167 | 5,6  |     |
| A12HR-80W    | 12 | 83          | 22       | 181 | 77       | 167 | 5,9  |     |
| A12HR-88W    | 12 | 90          | 22       | 181 | 77       | 167 | 6,0  |     |
| A12HR-96W    | 12 | 100         | 26       | 166 | 175      | 125 | 8,1  |     |
| A12HR-104W   | 12 | 105         | 28       | 166 | 175      | 125 | 8,6  |     |
| A6HRL-850W   | 6  | 850         | 225      | 243 | 188      | 275 | 33,0 |     |
| A12HR-125W   | 12 | 125         | 33       | 195 | 130      | 180 | 10,2 |     |
| A12HR-150W   | 12 | 150         | 40       | 198 | 166      | 171 | 13,5 |     |
| A12HR-200W   | 12 | 208         | 55       | 229 | 138      | 235 | 18,0 |     |
| A12HR-240W   | 12 | 246         | 65       | 350 | 167      | 183 | 21,0 |     |
| A12HR-280W   | 12 | 280         | 75       | 260 | 169      | 235 | 24,8 |     |
| A12HR-340W   | 12 | 340         | 90       | 306 | 169      | 235 | 29,0 |     |
| A12HRL-380W  | 12 | 380         | 100      | 328 | 172      | 227 | 32,0 |     |
| A12HRL-380WS | 12 | 378         | 100      | 306 | 169      | 235 | 31,5 |     |
| A12HRL-450W  | 12 | 450         | 120      | 407 | 177      | 225 | 37,0 |     |
| A12HRL-480W  | 12 | 487         | 134      | 340 | 173      | 285 | 43,5 |     |
| A12HRL-570W  | 12 | 568         | 150      | 483 | 170      | 240 | 47,0 |     |
| A12HRL-570WS | 12 | 570         | 150      | 340 | 173      | 285 | 45,0 |     |
| A12HRL-580W  | 12 | 586         | 150      | 340 | 173      | 285 | 47,0 |     |
| A12HRL-650W  | 12 | 682         | 200      | 522 | 240      | 240 | 62,5 |     |
| A12HRL-740W  | 12 | 740         | 220      | 522 | 240      | 240 | 65,0 |     |
| A12HRL-780W  | 12 | 780         | 240      | 522 | 240      | 240 | 69,0 |     |
| A12HRS-240W  | 12 | 240         | 65       | 350 | 169      | 181 | 22,2 |     |
| A12HRS-380W  | 12 | 390         | 100      | 339 | 173      | 222 | 32,0 |     |



## Серия G12H

G12H - герметизированные аккумуляторные батареи со сроком службы 10+ лет. Сконструированы для работы в буферном и в циклическом режиме. Предназначены для работы в альтернативной энергетике (солнечные батареи, ветрогенераторы), в приложениях, требующих циклического режима / глубокого разряда.

Емкость от 175 до 250 Ач

Напряжение 12В

Срок службы: 12 лет

Низкий саморазряд: <2,5% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: AGM

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

| Модель   | U  | Емкость, Ач |          | Габариты |     |      |      |
|----------|----|-------------|----------|----------|-----|------|------|
|          |    | C10 1,8     | C20 1,75 | Д        | Ш   | В    | вес  |
| G12-175H | 12 | 175         | 523      | 240      | 220 | 53,2 | 16,5 |
| G12-180H | 12 | 180         | 523      | 240      | 220 | 54,3 | 23,5 |
| G12-190H | 12 | 190         | 523      | 240      | 220 | 55,6 | 26,5 |
| G12-200H | 12 | 200         | 523      | 240      | 220 | 57,9 | 29,0 |
| G12-210H | 12 | 210         | 521      | 269      | 203 | 61,5 | 30,0 |
| G12-220H | 12 | 220         | 521      | 269      | 203 | 62,5 | 32,0 |
| G12-230H | 12 | 230         | 520      | 269      | 203 | 63,5 | 32,0 |
| G12-240H | 12 | 240         | 520      | 269      | 220 | 67   | 10,2 |
| G12-250H | 12 | 250         | 520      | 269      | 220 | 70   | 13,2 |





## Серия OPzV

Аккумуляторы OPzV это гелевые герметизированные батареи с трубчатыми пластинами и сроком службы более 20 лет. Обладают высокой надежностью и отличными эксплуатационными характеристиками. Сконструированы в соответствии со стандартом DIN для работы в циклическом режиме в тяжелых условиях. Предназначены для работы в альтернативной энергетике, в приложениях, требующих циклического режима / глубокого разряда, в телекоммуникациях.

Емкость от 200 до 3000Ач

Напряжение 2В

Срок службы: 20 лет

Циклы: 1500@80%, 3500@25% DOD

Низкий саморазряд: <2% в мес.

Компактный дизайн, низкое внутреннее сопротивление

Сепаратор: микропористый PVC-SiO2 сепаратор

Электролит: загущенная до геля серная кислота

Корпус: ABS (UL94-HB), UL940-V0 (по запросу)

| Модель     | U | Емкость, Ач |          | Габариты |     |       |     |
|------------|---|-------------|----------|----------|-----|-------|-----|
|            |   | C10 1,8     | C20 1,75 | Д        | Ш   | В     | вес |
| OPzV2-200  | 2 | 200         | 103      | 206      | 397 | 18,0  | 0,7 |
| OPzV2-250  | 2 | 250         | 124      | 206      | 397 | 22,0  | 0,8 |
| OPzV2-300  | 2 | 300         | 145      | 206      | 397 | 25,0  | 0,8 |
| OPzV2-350  | 2 | 350         | 124      | 206      | 513 | 29,0  | 0,8 |
| OPzV2-420  | 2 | 420         | 145      | 206      | 513 | 33,0  | 1,2 |
| OPzV2-500  | 2 | 500         | 166      | 206      | 513 | 39,0  | 1,3 |
| OPzV2-600  | 2 | 600         | 145      | 206      | 687 | 48,0  | 1,4 |
| OPzV2-770  | 2 | 770         | 253      | 210      | 513 | 56,0  | 1,4 |
| OPzV2-800  | 2 | 800         | 191      | 210      | 687 | 64,0  | 1,6 |
| OPzV2-1000 | 2 | 1000        | 233      | 210      | 687 | 75,0  | 1,7 |
| OPzV2-1200 | 2 | 1200        | 275      | 210      | 687 | 90,0  | 1,9 |
| OPzV2-1500 | 2 | 1500        | 275      | 210      | 836 | 110,0 | 1,7 |
| OPzV2-2000 | 2 | 2000        | 399      | 212      | 813 | 150,0 | 2,2 |
| OPzV2-2500 | 2 | 2500        | 487      | 212      | 813 | 190,0 | 2,4 |
| OPzV2-3000 | 2 | 3000        | 576      | 212      | 813 | 220,0 | 2,6 |

Положительная пластина: трубчатого типа,

Отрицательная пластина: намазная решетчатая с радиальным рисунком решетки.

Стандарты:

IEC 60896-21/22 – 2004, DIN 43539-T5, IEC 61427-2005

GB/T 22473-2008, YD/T 1360-2005

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE, TLC