

# ЛКД-АКБ-1240-М (12В 40АЧ)



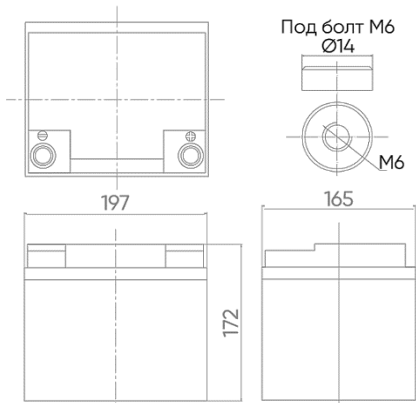
## БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

Батареи аккумуляторные герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые. Производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Герметизация батарей проводится посредством использования клапана, обеспечивающего сброс избыточного давления газов в аккумуляторе (VRLA).

Батареи серии ЛКД-АКБ-М являются универсальными. Предназначены для использования в составе источников бесперебойного питания, источников резервного питания, систем контроля доступа, систем тревожного оповещения и др.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра                                                 |                      | Значение параметра      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение, В                                              |                      | 12                      |
| Срок службы*, лет                                                      |                      | 10-12                   |
| Номинальная ёмкость, А*ч (при 25°C). 10 часовой разряд                 |                      | 40                      |
| % ёмкости в зависимости от температуры эксплуатации. 20 часовой разряд | при 40°C             | 102                     |
|                                                                        | при 25°C             | 100                     |
|                                                                        | при 0°C              | 85                      |
|                                                                        | при -15°C            | 65                      |
| Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)    |                      | 7                       |
| Заряд постоянным напряжением (при 25°C)                                | Циклический режим, В | 14,4 ÷ 15,0 (-30 мВ/°C) |
|                                                                        | Буферный режим, В    | 13,5 ÷ 13,8 (-18 мВ/°C) |
| Максимальный ток заряда, А                                             |                      | 12                      |
| % ёмкости после хранения (при 25°C)                                    | 3 месяца             | 92                      |
|                                                                        | 6 месяца             | 83                      |
|                                                                        | 12 месяцев           | 65                      |
| Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм                         |                      | 197x165x172             |
| Масса без упаковки (+3%), кг                                           |                      | 14,60                   |
| Тип клемм                                                              |                      | Болт М6                 |
| Диапазон рабочих температур, °C                                        | заряд                | от -20 до +50           |
|                                                                        | разряд               | от -20 до +50           |
|                                                                        | хранение             | от -20 до +50           |



\*Ёмкость аккумуляторов в конце срока службы должна быть не менее 80% номинальной

| Разряд постоянным током, А (при 25 °C)           |       |        |        |        |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| В/эл-т                                           | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60V                                            | 159   | 105,0  | 85,2   | 51,8   | 30,3 | 12,6 | 8,47 | 4,78 | 2,64 |
| 1.65V                                            | 154   | 105,0  | 82,6   | 50,9   | 30,1 | 12,5 | 8,38 | 4,74 | 2,62 |
| 1.70V                                            | 148   | 104,0  | 80,8   | 50,1   | 29,9 | 12,3 | 8,29 | 4,69 | 2,61 |
| 1.75V                                            | 136   | 103,0  | 78,2   | 49,6   | 29,5 | 12,2 | 8,20 | 4,65 | 2,60 |
| 1.80V                                            | 122   | 100,0  | 72,9   | 47,5   | 28,7 | 12,1 | 7,98 | 4,60 | 2,59 |
| 1.85V                                            | 108   | 92,6   | 65,0   | 43,3   | 26,6 | 11,4 | 7,59 | 4,46 | 2,54 |
| Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °C) |       |        |        |        |      |      |      |      |      |
| В/эл-т                                           | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60V                                            | 266   | 179    | 150    | 93,8   | 57,3 | 24,0 | 16,1 | 9,20 | 5,22 |
| 1.65V                                            | 256   | 177    | 147    | 92,9   | 56,8 | 23,7 | 16,0 | 9,15 | 5,21 |
| 1.70V                                            | 254   | 176    | 146    | 92,9   | 56,4 | 23,5 | 15,8 | 9,02 | 5,17 |
| 1.75V                                            | 237   | 175    | 145    | 92,4   | 56,0 | 23,4 | 15,7 | 8,92 | 5,17 |
| 1.80V                                            | 218   | 173    | 137    | 90,2   | 55,5 | 23,3 | 15,6 | 8,83 | 5,13 |
| 1.85V                                            | 195   | 161    | 122    | 82,7   | 51,6 | 22,2 | 14,9 | 8,69 | 5,07 |