



**АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

**LEOCH**



## О Компании

Компания Leoch Battery Technology Co. Ltd, основанная в 1999 году, производит герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи под маркой Leoch. В компанию входят пять основных производственных комплексов по изготовлению аккумуляторных батарей в различных регионах Китая и Малайзии. Компания Leoch осуществляет полный цикл производства аккумуляторных батарей: от закупки сырья до выхода готовой продукции. Это позволяет контролировать качество на всех этапах производства. Показателями качества, надежности и признания продукции компании Leoch являются заключения национальных министерств промышленности, информации и телекоммуникаций, полученные сертификаты США, Великобритании, Германии и России. Уровень технологии производства аккумуляторных батарей компании Leoch достиг передового международного уровня. На ряд технологий получены национальные патенты. Корпорация Leoch получила сертификаты менеджмента качества ISO9001 и TS16949, а также экологический сертификат ISO14001.

Аккумуляторные батареи Leoch показали надежную работу и высокое качество на объектах телекоммуникации и связи, в источниках бесперебойного питания. Вся продукция компании Leoch, поставляемая в Россию имеет сертификаты соответствия Госстандарта России, Заключения о пожаровзрывобезопасности продукции, Декларации о соответствии общим техническим требованиям на электропитающие установки единой сети электросвязи РФ.



## Серия DJW



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по AGM-технологии

**Область применения:** системы бесперебойного электроснабжения, источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, противопожарные и охранные системы, телекоммуникационное оборудование

**Срок службы:** 8 лет при 25°C

## Серия DJM



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по AGM-технологии

**Область применения:** телекоммуникационное оборудование, источники бесперебойного питания, системы охранно-пожарной сигнализации

**Срок службы:** 12 лет при 25°C

## Серия DJ



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по AGM-технологии

**Область применения:** телекоммуникационное оборудование, источники бесперебойного питания, электростанции и подстанции, системы охранно-пожарной сигнализации

**Срок службы:** 16 лет при 25°C

## Серия FT



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по AGM-технологии; фронтальное расположение полюсных выводов облегчает монтаж в специальных 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах.

**Область применения:** телекоммуникационное оборудование, источники бесперебойного питания, противопожарные и охранные системы, аварийное освещение

**Срок службы:** 12 лет при 25°C

## Серия LPG



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по GEL-технологии, обладают хорошей восстанавливаемостью после глубокого разряда

**Область применения:** системы бесперебойного электроснабжения, источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, противопожарные и охранные системы, телекоммуникационное оборудование, энергетика

**Срок службы:** 16 лет при 25°C



## Серия LHR



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по AGM-технологии, специально разработаны для систем бесперебойного питания. Обладают низким внутренним сопротивлением и высокой энергоемкостью

**Область применения:** источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, телекоммуникационное оборудование, робототехника

**Срок службы:** 12 лет при 25°C

## Серия OPzS



**Общие характеристики:** малобслуживаемые аккумуляторные батареи, с низким саморазрядом и высокой энергоотдачей

**Область применения:** резервное питание различных промышленных объектов, источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, электростанции и подстанции, телекоммуникационное оборудование, железнодорожная автоматика

**Срок службы:** 20 лет при 25°C

## Серия OPzV



**Общие характеристики:** необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполнены по GEL-технологии обладают хорошей восстанавливаемостью после глубокого разряда

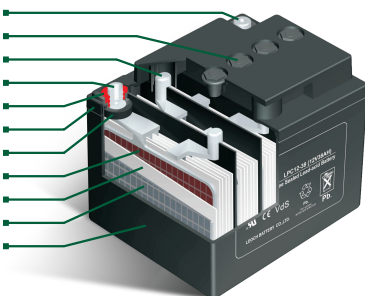
**Область применения:** резервное питание различных промышленных объектов, источники бесперебойного питания, системы аварийного освещения, электростанции и подстанции, телекоммуникационное оборудование, железнодорожная автоматика

**Срок службы:** 20 лет при 25°C

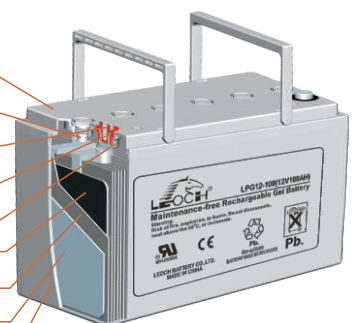


## Устройство

- Отрицательный полюс
- Предохранительный клапан
- Соединительный мост
- Положительный полюс
- Эпоксидная вставка
- Крышка корпуса
- Уплотнительное кольцо
- Положительная пластина
- AGM сепаратор
- Отрицательная пластина
- Корпус



- Крышка корпуса
- Соединительный мост
- Положительный полюс
- Эпоксидная вставка
- Уплотнительное кольцо
- Положительная пластина
- GEL сепаратор
- Отрицательная пластина
- Корпус



## Серия DJW

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость |                 |                |                | Размеры |        |        | Вес  | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|--------|------|-----------------|
|                         |                   | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>1</sub> | Длина   | Ширина | Высота |      |                 |
|                         | В                 | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач             | мм      | мм     | мм     | кг   |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                | 1.80            | 1.75           | 1.67           |         |        |        |      |                 |
| DJW6-1.2                | 6                 | 1.2                 | 1.12            | 1.03           | 0.74           | 97      | 24     | 57.5   | 0.28 | T1              |
| DJW6-2.8                | 6                 | 2.8                 | 2.6             | 2.40           | 1.73           | 134     | 34     | 66     | 0.59 | T1              |
| DJW6-3.2                | 6                 | 3.2                 | 2.98            | 2.75           | 1.98           | 134     | 34     | 66     | 0.67 | T1              |
| DJW6-4.5                | 6                 | 4.5                 | 4.19            | 3.85           | 2.79           | 70      | 47     | 106    | 0.81 | T1              |
| DJW6-7.0                | 6                 | 7.0                 | 6.50            | 6.00           | 4.33           | 151     | 34     | 100    | 1.15 | T1/T2           |
| DJW6-12                 | 6                 | 12.0                | 11.20           | 10.30          | 7.43           | 151     | 51     | 100    | 1.95 | T1/T2           |
| DJW12-0.8               | 12                | 0.8                 | 0.74            | 0.69           | 0.5            | 96      | 25     | 62     | 0.34 | /               |
| DJW12-1.2               | 12                | 1.2                 | 1.12            | 1.03           | 0.74           | 97      | 43     | 58     | 0.57 | T1              |
| DJW12-2.3               | 12                | 2.3                 | 2.14            | 1.98           | 1.42           | 178     | 35     | 66     | 1.00 | T1              |
| DJW12-3.2               | 12                | 3.2                 | 2.98            | 2.75           | 1.98           | 134     | 67     | 66.5   | 1.35 | T1              |
| DJW12-4.5               | 12                | 4.5                 | 4.19            | 3.85           | 2.79           | 90      | 70     | 107    | 1.60 | T1/T2           |
| DJW12-7.0               | 12                | 7.0                 | 6.50            | 6.00           | 4.33           | 151     | 65     | 100    | 2.20 | T1/T2           |
| DJW12-7.2               | 12                | 7.2                 | 6.70            | 6.20           | 4.46           | 151     | 65     | 100    | 2.30 | T1/T2           |
| DJW12-12                | 12                | 18.0                | 16.70           | 15.05          | 11.10          | 181.5   | 77     | 167.5  | 5.70 | T3/T12          |
| DJW12-18                | 12                | 24.0                | 22.30           | 20.70          | 14.90          | 166.5   | 175    | 125    | 8.10 | T3/T12          |
| DJW12-24                | 12                | 26.0                | 24.20           | 22.40          | 16.10          | 166.5   | 175    | 125    | 8.00 | T3/T12          |
| DJW12-26                | 12                | 28.0                | 26.00           | 24.01          | 17.30          | 166.5   | 175    | 125    | 8.80 | T3/T12          |
| DJW12-28                | 12                | 28.0                | 26.00           | 24.01          | 17.30          | 166.5   | 175    | 125    | 8.80 | T3/T12          |
| DJW12-28H               | 12                | 28.0                | 26.0            | 23.8           | 17.60          | 165.0   | 125    | 175    | 8.80 | T3/T10/T12      |

## Серия DJM

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость |                 |                |                | Размеры |        |        | Вес  | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|--------|------|-----------------|
|                         |                   | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>1</sub> | Длина   | Ширина | Высота |      |                 |
|                         | В                 | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач             | мм      | мм     | мм     | кг   |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                | 1.80            | 1.75           | 1.67           |         |        |        |      |                 |
| DJM660                  | 6                 | 63.6                | 60.0            | 52.5           | 36.9           | 185     | 112    | 205    | 9.1  | T3              |
| DJM6100                 | 6                 | 106.0               | 100.0           | 87.5           | 61.5           | 195     | 170    | 212.5  | 15.6 | T6              |
| DJM6120                 | 6                 | 127.0               | 120.0           | 105.0          | 73.8           | 280     | 128    | 203    | 16.8 | T6              |
| DJM6150                 | 6                 | 159.0               | 150.0           | 132.0          | 92.3           | 260     | 180    | 253    | 21.2 | T7              |
| DJM6200                 | 6                 | 212.0               | 200.0           | 175.0          | 123.0          | 322     | 178    | 234    | 30.5 | T11             |
| DJM1238                 | 12                | 40.2                | 38.0            | 33.3           | 23.4           | 197     | 165    | 170    | 13.8 | T6              |
| DJM1240                 | 12                | 42.4                | 40.0            | 35.0           | 24.6           | 255     | 97     | 203    | 14.9 | T7              |
| DJM1245                 | 12                | 47.8                | 45.0            | 39.4           | 27.7           | 197     | 165    | 170    | 15.4 | T6              |
| DJM1250                 | 12                | 53.0                | 50.0            | 43.8           | 30.8           | 257     | 132    | 200    | 17   | T6              |
| DJM1255                 | 12                | 58.4                | 55.0            | 48.2           | 33.8           | 229     | 138    | 226    | 19   | T6/T9/T14       |
| DJM1260                 | 12                | 63.6                | 60.0            | 52.5           | 36.9           | 259     | 168    | 230    | 20.5 | T6/T9/T14       |
| DJM1265                 | 12                | 69.0                | 65.0            | 57.0           | 40.0           | 348     | 167    | 178    | 22.2 | T6/T14          |
| DJM1275                 | 12                | 79.6                | 75.0            | 65.5           | 46.1           | 348     | 167    | 178    | 24   | T6              |
| DJM1275H                | 12                | 79.6                | 75.0            | 65.5           | 46.1           | 259     | 168    | 230    | 25   | T6/T9/T14       |
| DJM1290                 | 12                | 95.4                | 90.0            | 79.0           | 55.4           | 330     | 173    | 220    | 27   | T11             |
| DJM1290H                | 12                | 95.4                | 90.0            | 79.0           | 55.4           | 305     | 168    | 229    | 28   | T6/T9/T14       |
| DJM12100                | 12                | 106.0               | 100.0           | 87.5           | 61.5           | 330     | 173    | 220    | 32   | T11             |
| DJM12120                | 12                | 127.0               | 120.0           | 105.0          | 73.8           | 410     | 177    | 225    | 37.6 | T11             |
| DJM12140                | 12                | 148.0               | 140.0           | 123.0          | 86.1           | 344     | 171    | 280    | 43.6 | T11             |
| DJM12150                | 12                | 159.0               | 150.0           | 132.0          | 92.3           | 485     | 170    | 240    | 48.2 | T11             |
| DJM12200                | 12                | 212.0               | 200.0           | 175.0          | 123.0          | 522     | 240    | 224    | 64.0 | T11             |
| DJM12250                | 12                | 266.0               | 250.0           | 219.0          | 154.0          | 522     | 268    | 226    | 73.0 | T11             |

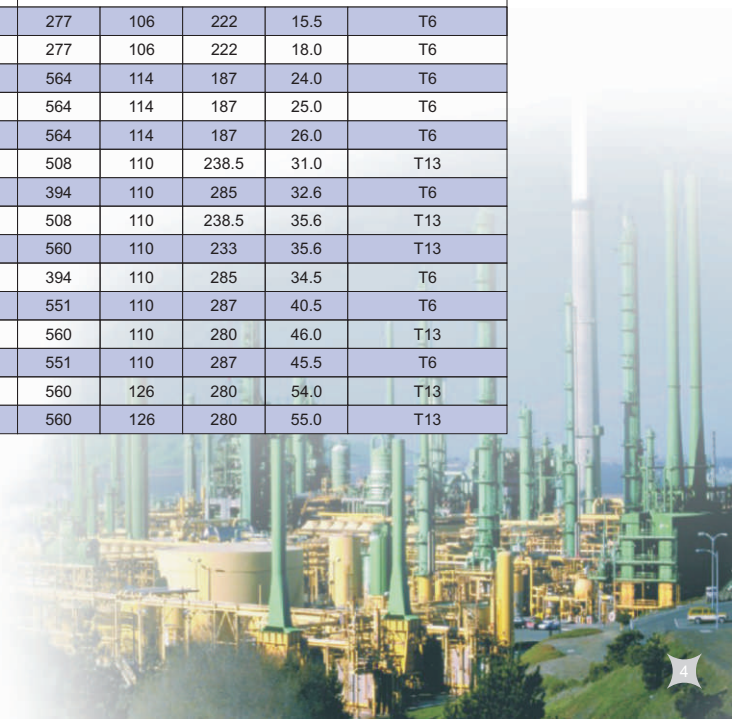


## Серия DJ

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость |                 |                |                | Размеры |        |        | Вес   | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|--------|-------|-----------------|
|                         |                   | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>1</sub> | Длина   | Ширина | Высота |       |                 |
|                         | В                 | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач             | мм      | мм     | мм     | кг    |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                | 1.80            | 1.75           | 1.67           |         |        |        |       |                 |
| DJ65                    | 2                 | 69.0                | 65              | 57.0           | 38.7           | 170     | 72     | 212    | 5.0   | T6              |
| DJ75                    | 2                 | 79.6                | 75              | 65.5           | 44.6           | 170     | 72     | 212    | 5.5   | T6              |
| DJ100                   | 2                 | 106                 | 100             | 87.5           | 59.5           | 170     | 72     | 212    | 6.0   | T6              |
| DJ130                   | 2                 | 138                 | 130             | 114            | 77.4           | 170     | 98     | 212    | 8.0   | T7              |
| DJ150                   | 2                 | 159                 | 150             | 132            | 89.3           | 170     | 98     | 212    | 8.5   | T7              |
| DJ200                   | 2                 | 212                 | 200             | 175            | 119            | 170     | 110    | 350    | 13.0  | T11             |
| DJ250                   | 2                 | 266                 | 250             | 219            | 149            | 170     | 110    | 350    | 17.2  | T11             |
| DJ300                   | 2                 | 318                 | 300             | 263            | 179            | 170     | 150    | 350    | 18.3  | T11             |
| DJ350                   | 2                 | 372                 | 350             | 307            | 208            | 170     | 150    | 350    | 22.0  | T11             |
| DJ400                   | 2                 | 424                 | 400             | 350            | 238            | 210     | 175    | 350    | 26.5  | T11             |
| DJ450                   | 2                 | 478                 | 450             | 394            | 268            | 210     | 175    | 350    | 28.0  | T11             |
| DJ500                   | 2                 | 530                 | 500             | 438            | 298            | 240     | 170    | 350    | 29.3  | T11             |
| DJ600                   | 2                 | 636                 | 600             | 525            | 357            | 300     | 175    | 350    | 35.8  | T11             |
| DJ700                   | 2                 | 742                 | 700             | 615            | 417            | 300     | 175    | 350    | 39.5  | T11             |
| DJ800                   | 2                 | 848                 | 800             | 700            | 476            | 410     | 175    | 351    | 51.0  | T11             |
| DJ900                   | 2                 | 954                 | 900             | 790            | 536            | 410     | 175    | 351    | 53.0  | T11             |
| DJ1000                  | 2                 | 1060                | 1000            | 875            | 595            | 475     | 175    | 350    | 58.7  | T11             |
| DJ1000H                 | 2                 | 1060                | 1000            | 875            | 595            | 321     | 188    | 651    | 63.0  | T11             |
| DJ1200                  | 2                 | 1272                | 1200            | 1050           | 714            | 475     | 175    | 350    | 63.0  | T11             |
| DJ1200H                 | 2                 | 1272                | 1200            | 1050           | 714            | 321     | 188    | 651    | 73.6  | T11             |
| DJ1500                  | 2                 | 1590                | 1500            | 1315           | 893            | 403     | 350    | 375    | 93.0  | T11             |
| DJ1500H                 | 2                 | 1590                | 1500            | 1315           | 893            | 321     | 188    | 651    | 105.6 | T11             |
| DJ1800                  | 2                 | 1908                | 1800            | 1575           | 1071           | 403     | 175    | 351    | 117.0 | T11             |
| DJ2000                  | 2                 | 2120                | 2000            | 1750           | 1190           | 490     | 175    | 351    | 118.0 | T11             |
| DJ2000H                 | 2                 | 2120                | 2000            | 1750           | 1190           | 328     | 175    | 350    | 129.0 | T11             |
| DJ2500                  | 2                 | 2660                | 2500            | 2190           | 1488           | 709     | 188    | 651    | 138.0 | T11             |
| DJ3000                  | 2                 | 3180                | 3000            | 2625           | 1785           | 709     | 175    | 350    | 178.5 | T11             |
| DJ3000H                 | 2                 | 3180                | 3000            | 2625           | 1785           | 474     | 188    | 651    | 212.0 | T11             |
| DJ3500                  | 2                 | 3720                | 3500            | 3065           | 2083           | 709     | 350    | 375    | 226.0 | T11             |

## Серия FT

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость |                 |                |                | Размеры |        |        | Вес  | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|--------|------|-----------------|
|                         |                   | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>1</sub> | Длина   | Ширина | Высота |      |                 |
|                         | В                 | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач             | мм      | мм     | мм     | кг   |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                | 1.80            | 1.75           | 1.67           |         |        |        |      |                 |
| FT12-40                 | 12                | 42.0                | 40.0            | 36.1           | 25.2           | 277     | 106    | 222    | 15.5 | T6              |
| FT12-55                 | 12                | 58.4                | 55.0            | 48.4           | 36.5           | 277     | 106    | 222    | 18.0 | T6              |
| FT12-65                 | 12                | 68.3                | 65.0            | 58.7           | 41.0           | 564     | 114    | 187    | 24.0 | T6              |
| FT12-70                 | 12                | 74.2                | 70.0            | 61.5           | 46.5           | 564     | 114    | 187    | 25.0 | T6              |
| FT12-75                 | 12                | 79.6                | 75.0            | 66.0           | 49.8           | 564     | 114    | 187    | 26.0 | T6              |
| FT12-90                 | 12                | 95.4                | 90.0            | 79.0           | 59.7           | 508     | 110    | 238.5  | 31.0 | T13             |
| FT12-90H                | 12                | 95.4                | 90.0            | 79.0           | 59.7           | 394     | 110    | 285    | 32.6 | T6              |
| FT12-100(I)             | 12                | 106.0               | 100.0           | 88.0           | 66.4           | 508     | 110    | 238.5  | 35.6 | T13             |
| FT12-100(II)            | 12                | 106.0               | 100.0           | 88.0           | 66.4           | 560     | 110    | 233    | 35.6 | T13             |
| FT12-100H1              | 12                | 106.0               | 100.0           | 88.0           | 66.4           | 394     | 110    | 285    | 34.5 | T6              |
| FT12-125                | 12                | 132.6               | 125.0           | 110.0          | 83.0           | 551     | 110    | 287    | 40.5 | T6              |
| FT12-150(I)             | 12                | 159.0               | 150.0           | 132.0          | 99.6           | 560     | 110    | 280    | 46.0 | T13             |
| FT12-150(II)            | 12                | 154.0               | 145.0           | 127.5          | 96.3           | 551     | 110    | 287    | 45.5 | T6              |
| FT12-180                | 12                | 186.0               | 175.0           | 124.0          | 94.1           | 560     | 126    | 280    | 54.0 | T13             |
| FT12-200                | 12                | 200.0               | 186.9           | 171.5          | 124.6          | 560     | 126    | 280    | 55.0 | T13             |



## Серия LPG

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость |                 |                |                | Размеры |        |        | Вес   | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|--------|--------|-------|-----------------|
|                         |                   | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>1</sub> | Длина   | Ширина | Высота |       |                 |
|                         | В                 | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач             | мм      | мм     | мм     | кг    |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                | 1.75            | 1.75           | 1.67           |         |        |        |       |                 |
| LPG12-17                | 12                | 17.0                | 15.5            | 13.6           | 9.35           | 181.5   | 77     | 168    | 5.8   | T12             |
| LPG12-24                | 12                | 24.0                | 22.3            | 19.2           | 13.2           | 175     | 166.5  | 125    | 8.50  | T12             |
| LPG12-26                | 12                | 26.0                | 24.2            | 20.8           | 14.3           | 165     | 125    | 175    | 9.70  | T12             |
| LPG12-31                | 12                | 30.0                | 27.4            | 24.0           | 16.5           | 195     | 130    | 180    | 10.65 | T5              |
| LPG12-38                | 12                | 38.0                | 35.3            | 30.4           | 20.9           | 197     | 165    | 170    | 13.7  | T6              |
| LPG12-45                | 12                | 45.0                | 40.0            | 36.0           | 24.7           | 257     | 132    | 200    | 15.5  | T6              |
| LPG12-50                | 12                | 50.0                | 46.5            | 40.0           | 27.5           | 229     | 138    | 211    | 16.7  | T6              |
| LPG12-60                | 12                | 60.0                | 55.8            | 48.0           | 33.0           | 325     | 167    | 174    | 21.8  | T6              |
| LPG12-65                | 12                | 65.0                | 60.5            | 52.0           | 35.8           | 348     | 167    | 178    | 23.5  | T6              |
| LPG12-70H               | 12                | 70.0                | 65.1            | 56.0           | 38.5           | 259     | 168    | 214    | 23.0  | T6              |
| LPG12-85                | 12                | 85.0                | 79.1            | 68.0           | 46.8           | 305     | 168    | 213    | 28.0  | T6              |
| LPG12-100               | 12                | 96.0                | 90.0            | 8.00           | 55.0           | 330     | 173    | 220    | 31.0  | T11             |
| LPG12-110               | 12                | 110.0               | 102.3           | 88.0           | 60.5           | 410     | 177    | 225    | 36.0  | T11             |
| LPG12-125               | 12                | 130.0               | 120.0           | 104.0          | 71.5           | 344     | 171    | 280    | 47.0  | T11             |
| LPG12-140               | 12                | 135.0               | 125.0           | 108.0          | 74.3           | 485     | 170    | 240    | 44.2  | T11             |
| LPG12-200               | 12                | 200.0               | 185.0           | 160.0          | 110.0          | 522     | 240    | 224    | 62.9  | T11             |
| LPG12-200V              | 12                | 200.0               | 186.0           | 160.0          | 110.0          | 522     | 240    | 224    | 62.5  | T11             |
| LPG12-200S              | 12                | 214.0               | 200.0           | 174.0          | 156.0          | 522     | 240    | 224    | 64.0  | T11             |
| LPG12-210               | 12                | 212.0               | 200.0           | 180.5          | 131.0          | 522     | 240    | 224    | 66.0  | T11             |
| LPG12-210V              | 12                | 212.0               | 200.0           | 180.5          | 131.0          | 522     | 240    | 224    | 66.2  | T11             |
| LPG6-200                | 6                 | 200.0               | 185.0           | 160.0          | 110.0          | 322     | 178    | 234    | 31.5  | T11             |
| LPG2-65                 | 2                 | 65.0                | 60.0            | 51.6           | 35.2           | 170     | 72     | 212    | 5.2   | T6              |
| LPG2-75                 | 2                 | 80.0                | 75.0            | 64.5           | 44.0           | 170     | 72     | 212    | 5.6   | T6              |
| LPG2-100                | 2                 | 96.0                | 90.0            | 77.4           | 528.0          | 170     | 72     | 212    | 6.2   | T6              |
| LPG2-130                | 2                 | 128.0               | 120.0           | 103.02         | 70.04          | 170     | 98     | 212    | 8.0   | T7              |
| LPG2-150                | 2                 | 144.0               | 135.0           | 116.1          | 79.2           | 170     | 98     | 212    | 8.8   | T7              |
| LPG2-200                | 2                 | 213.3               | 200.0           | 172.0          | 117.3          | 170     | 110    | 350    | 13.5  | T11             |
| LPG2-300                | 2                 | 320.0               | 300.0           | 258.0          | 176.0          | 170     | 150    | 350    | 19.0  | T11             |
| LPG2-300V               | 2                 | 320.0               | 300.0           | 258.0          | 176.0          | 170     | 150    | 350    | 19.1  | T11             |
| LPG2-400                | 2                 | 426.7               | 400.0           | 344.0          | 234.7          | 210     | 175    | 350    | 28.0  | T11             |
| LPG2-400V               | 2                 | 426.7               | 400.0           | 344.0          | 234.7          | 210     | 175    | 350    | 28.2  | T11             |
| LPG2-500                | 2                 | 533.4               | 500.0           | 430.0          | 293.3          | 240     | 170    | 350    | 30.9  | T11             |
| LPG2-600                | 2                 | 640.0               | 600.0           | 516.0          | 352.0          | 300     | 175    | 350    | 36.5  | T11             |
| LPG2-800                | 2                 | 853.4               | 800.0           | 688.0          | 469.3          | 410     | 175    | 351    | 55.5  | T11             |
| LPG2-1000               | 2                 | 1066.7              | 1000.0          | 860.0          | 586.7          | 475     | 173    | 350    | 62.0  | T11             |

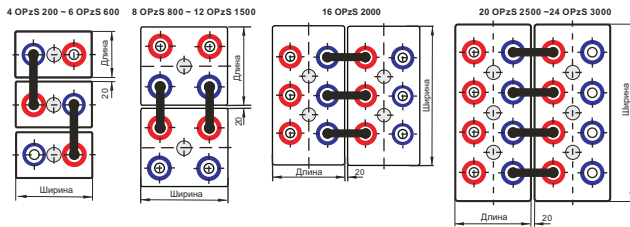
## Серия LHR

| Тип                     | U <sub>ном.</sub> | P*     | Номинальная емкость |                 |                |                   | Размеры |        |        | Вес  | Полюсные выводы |
|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------|--------|--------|------|-----------------|
|                         |                   |        | C <sub>20</sub>     | C <sub>10</sub> | C <sub>5</sub> | C <sub>0,25</sub> | Длина   | Ширина | Высота |      |                 |
|                         | В                 | Вт/Эл. | Ач                  | Ач              | Ач             | Ач                | мм      | мм     | мм     | кг   |                 |
| U <sub>ном.</sub> В/Эл. |                   | 1.67   | 1.75                | 1.75            | 1.75           | 1.75              |         |        |        |      |                 |
| LHR12-6.0               | 12                | 21     | 6.1                 | 5.6             | 5.4            | 2.69              | 90      | 70     | 107    | 1.8  | T1/T2           |
| LHR12-7.8               | 12                | 27     | 7.77                | 7.3             | 7              | 3.48              | 151     | 65     | 100    | 2.50 | T1/T2           |
| LHR12-8.6               | 12                | 35     | 8.59                | 7.9             | 7.6            | 3.78              | 151     | 65     | 100    | 2.75 | T1/T2           |
| LHR12-14                | 12                | 50     | 14.3                | 12.5            | 12             | 5.97              | 151     | 98     | 101    | 4.2  | T1/T2           |
| LHR12-20                | 12                | 80     | 20.46               | 18.8            | 18             | 8.96              | 181.5   | 77     | 167.5  | 6.0  | T3/T12          |
| LHR12-28                | 12                | 100    | 28.23               | 25.1            | 24             | 11.9              | 166.5   | 175    | 125    | 8.0  | T3/T12          |
| LHR12-30                | 12                | 111    | 30.6                | 27.2            | 26             | 12.9              | 166.5   | 175    | 125    | 8.8  | T3/T12          |
| LHR12-35                | 12                | 140    | 35.5                | 34.5            | 33             | 16.4              | 195     | 130    | 180    | 11.2 | T5/T12          |
| LHR12-40                | 12                | 145    | 42.1                | 39.7            | 38             | 18.9              | 197     | 165    | 170    | 13.8 | T6/T10/T12      |
| LHR12-45                | 12                | 151    | 44.3                | 41.8            | 40             | 19.9              | 197     | 165    | 170    | 14.5 | T6              |
| LHR12-55                | 12                | 180    | 53.2                | 50.2            | 48             | 23.9              | 257     | 132    | 200    | 17.0 | T6              |
| LHR12-57                | 12                | 200    | 57.6                | 54.3            | 52             | 25.9              | 229     | 138    | 226    | 17.7 | T6/T9/T14       |
| LHR12-75                | 12                | 245    | 72                  | 67.9            | 65             | 32.4              | 348     | 167    | 178    | 21.2 | T11             |
| LHR12-80                | 12                | 285    | 79.8                | 75.2            | 72             | 35.8              | 260     | 168    | 228    | 23.0 | T6/T9/T14       |
| LHR12-90                | 12                | 300    | 88.7                | 83.6            | 80             | 39.8              | 259     | 168    | 214    | 24.0 | T6              |
| LHR12-100               | 12                | 340    | 99.8                | 94.1            | 90             | 44.8              | 305     | 168    | 230    | 27.5 | T6/T9/T14       |

\* - мощность (15 мин.)

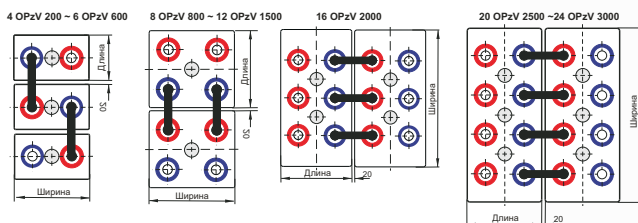
## Серия OPzS

| Тип                    | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость | Размеры         |       |        | Вес    |                 |
|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------|--------|--------|-----------------|
|                        |                   |                     | C <sub>10</sub> | Длина | Ширина | Высота | Без электролита |
| U <sub>сн.</sub> В/Эл. |                   | Ач                  | мм              | мм    | мм     | кг     | кг              |
| U <sub>сн.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                |                 |       |        |        |                 |
| 4 OPzS 200             | 2                 | 200                 | 103             | 206   | 410    | 12,9   | 17,4            |
| 5 OPzS 250             | 2                 | 250                 | 124             | 206   | 410    | 15,4   | 20,4            |
| 6 OPzS 300             | 2                 | 300                 | 145             | 206   | 410    | 18,5   | 24,5            |
| 5 OPzS 350             | 2                 | 350                 | 124             | 206   | 526    | 21,0   | 28,0            |
| 6 OPzS 420             | 2                 | 420                 | 145             | 206   | 526    | 24,5   | 32,7            |
| 7 OPzS 490             | 2                 | 490                 | 166             | 206   | 526    | 28,0   | 38,0            |
| 6 OPzS 600             | 2                 | 600                 | 145             | 206   | 701    | 33,4   | 45,4            |
| 8 OPzS 800             | 2                 | 800                 | 191             | 210   | 701    | 47,0   | 63,0            |
| 10 OPzS 1000           | 2                 | 1000                | 233             | 210   | 701    | 57,0   | 77,0            |
| 12 OPzS 1200           | 2                 | 1200                | 275             | 210   | 701    | 67,5   | 91,5            |
| 12 OPzS 1500           | 2                 | 1500                | 275             | 210   | 851    | 83,5   | 113,5           |
| 16 OPzS 2000           | 2                 | 2000                | 399             | 214   | 827    | 110,0  | 150,0           |
| 20 OPzS 2500           | 2                 | 2500                | 487             | 212   | 827    | 139,0  | 189,0           |
| 24 OPzS 3000           | 2                 | 3000                | 576             | 212   | 827    | 164,5  | 224,5           |



## Серия OPzV

| Тип                    | U <sub>ном.</sub> | Номинальная емкость | Размеры         |       |        | Вес  |
|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------|--------|------|
|                        |                   |                     | C <sub>10</sub> | Длина | Ширина |      |
| U <sub>сн.</sub> В/Эл. |                   | Ач                  | мм              | мм    | мм     | кг   |
| U <sub>сн.</sub> В/Эл. |                   | 1.80                |                 |       |        |      |
| 4 OPzV 200             | 2                 | 200                 | 103             | 206   | 390    | 18   |
| 5 OPzV 250             | 2                 | 250                 | 124             | 206   | 390    | 22   |
| 6 OPzV 300             | 2                 | 300                 | 145             | 206   | 390    | 26   |
| 5 OPzV 350             | 2                 | 350                 | 124             | 206   | 506    | 29   |
| 6 OPzV 420             | 2                 | 420                 | 145             | 206   | 506    | 34   |
| 7 OPzV 490             | 2                 | 490                 | 166             | 206   | 506    | 39   |
| 6 OPzV 600             | 2                 | 600                 | 145             | 206   | 681    | 46   |
| 8 OPzV 800             | 2                 | 800                 | 191             | 210   | 681    | 63   |
| 10 OPzV 1000           | 2                 | 1000                | 233             | 210   | 681    | 78,5 |
| 12 OPzV 1200           | 2                 | 1200                | 275             | 210   | 681    | 93   |
| 12 OPzV 1500           | 2                 | 1500                | 275             | 210   | 831    | 115  |
| 16 OPzV 2000           | 2                 | 2000                | 399             | 210   | 807    | 155  |
| 20 OPzV 2500           | 2                 | 2500                | 487             | 212   | 807    | 196  |
| 24 OPzV 3000           | 2                 | 3000                | 576             | 212   | 807    | 232  |



**T1**

**T2**

**T3**

**T4**

**T5**

**T6**

**T7**

**T9**

**T10**

**T11**

**T12**

**T13**

**T14-1 Положительная**

**T14-2 Отрицательная**