

# Аккумуляторная батарея MSJ-150

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [cbs@nt-rt.ru](mailto:cbs@nt-rt.ru) || сайт: <https://csb.nt-rt.ru/>

# MSJ Series

## MSJ-150 Datasheet

2V VRLA-AGM

### Specifications

|                                        |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage (Vdc)                          | 2                                                                                                                                                                                         |
| Nominal Capacity<br>(1.80 VPC @25°C)   | 150 Ah @10hr-rate                                                                                                                                                                         |
| Ah Capacity<br>(8-Hr 1.75 VPC @ 25°C)  | 156.80                                                                                                                                                                                    |
| Ah Capacity<br>(20-Hr 1.75 VPC @ 25°C) | 162.20                                                                                                                                                                                    |
| Ah Capacity<br>(8-Hr 1.80 VPC @ 25°C)  | 152.80                                                                                                                                                                                    |
| Max Charge Current (A)                 | 45.00                                                                                                                                                                                     |
| Max Discharge Current (A)              | 900                                                                                                                                                                                       |
| Short Circuit Current (A)              | 2848                                                                                                                                                                                      |
| Internal Resistance (mΩ)               | Approx. 0.54                                                                                                                                                                              |
| Terminal Type                          | I4 thread copper alloy terminal to accept M8 bolt                                                                                                                                         |
| Terminal Torque                        | 126±25 Kgf·cm / 109±22 Lbf·in / 12.3±2.5 N·m                                                                                                                                              |
| Container Material                     | Flame Retardant ABS (UL 94-V0)                                                                                                                                                            |
| Weight (kg. / lb., Approx.)            | 12.80 / 28.81                                                                                                                                                                             |
| Depth (D) (mm / in)                    | 170.0±2.0 / 6.69±0.08                                                                                                                                                                     |
| Width (W) (mm / in)                    | 106.0±1.5 / 4.17±0.06                                                                                                                                                                     |
| Height (H) (mm / in)                   | 339.0±2.5 / 13.15±0.10                                                                                                                                                                    |
| Design Life                            | Up to 20 Years in Standby Service at 25°C<br>Eurobat (20°C): >12 Years Very Long Life                                                                                                     |
| Operating Temperature                  | Nominal: 25°C (77°F)<br>Discharge: -15°C - 50°C (5°F-122°F)<br>Charge/Storage: -15°C - 40°C (5°F - 104°F)                                                                                 |
| Float Charging Voltage                 | 2.21 ~ 2.25 Vdc/battery 25°C (77°F)                                                                                                                                                       |
| Eq. Charging Voltage                   | 2.35 Vdc/battery 25°C (77°F)                                                                                                                                                              |
| Self-Discharge                         | Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). |



Valve Regulated Lead Acid (VRLA) Battery

Maintenance-Free, Absorbent Glass Mat (AGM) Technology for Efficient Gas Recombination of up to 99%

Pure Lead Construction and Proprietary Elements

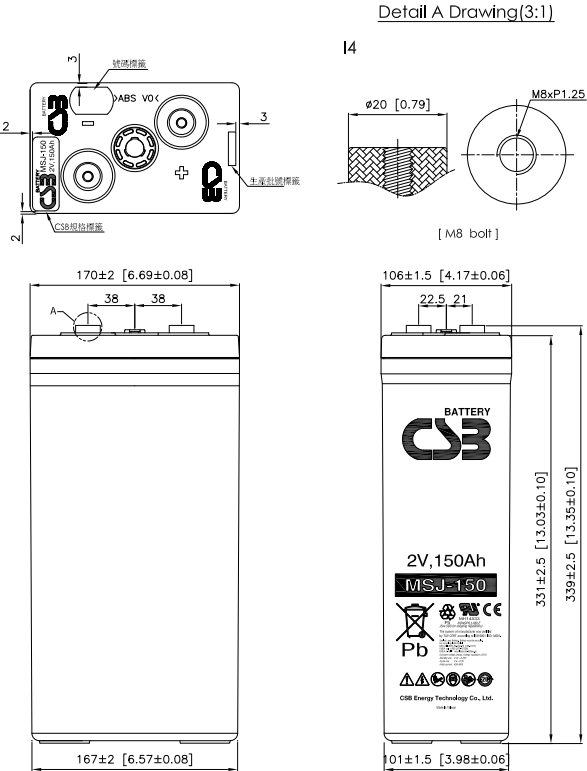
Designed for High Capacity Float Service Standby Power Applications

Built in Accordance with IEC 60896-21/22:2004 and UL1989 Recognized (MH14533)



| Constant Current Discharge Characteristics Unit: A (25°C, 77°F) |       |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Time                                                        | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 2HR  | 2.5HR | 3HR  | 5HR  | 6HR  | 8HR  | 10HR | 20HR | 24HR |
| 1.67V                                                           | 256   | 182   | 114   | 66.4 | 55.4  | 47.7 | 30.1 | 25.5 | 19.9 | 16.5 | 8.26 | 6.88 |
| 1.75V                                                           | 217   | 160   | 107   | 64.4 | 53.8  | 46.5 | 29.4 | 24.9 | 19.6 | 16.2 | 8.11 | 6.76 |
| 1.80V                                                           | 185   | 142   | 98.4  | 61.6 | 51.7  | 44.9 | 28.5 | 24.3 | 19.1 | 15.8 | 7.90 | 6.58 |

| Constant Power Discharge Characteristics Unit: W (25°C, 77°F) |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Time                                                      | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 2HR | 2.5HR | 3HR  | 5HR  | 6HR  | 8HR  | 10HR | 20HR | 24HR |
| 1.67V                                                         | 466   | 334   | 209   | 127 | 106   | 91.2 | 59.9 | 51.4 | 39.3 | 30.8 | 15.4 | 12.8 |
| 1.75V                                                         | 409   | 305   | 198   | 124 | 103   | 89.2 | 58.9 | 50.5 | 38.5 | 30.2 | 15.1 | 12.6 |
| 1.80V                                                         | 367   | 275   | 185   | 119 | 100   | 86.4 | 57.4 | 49.3 | 37.4 | 29.3 | 14.7 | 12.2 |



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [cbs@nt-rt.ru](mailto:cbs@nt-rt.ru) || сайт: <https://csb.nt-rt.ru/>