

# Аккумуляторная батарея GPL12520

## 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/>

# GPL Series

## GPL 12520 Datasheet

12V Top Terminal VRLA-AGM



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 Float Service  
Standby Power Applications

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

### Specifications

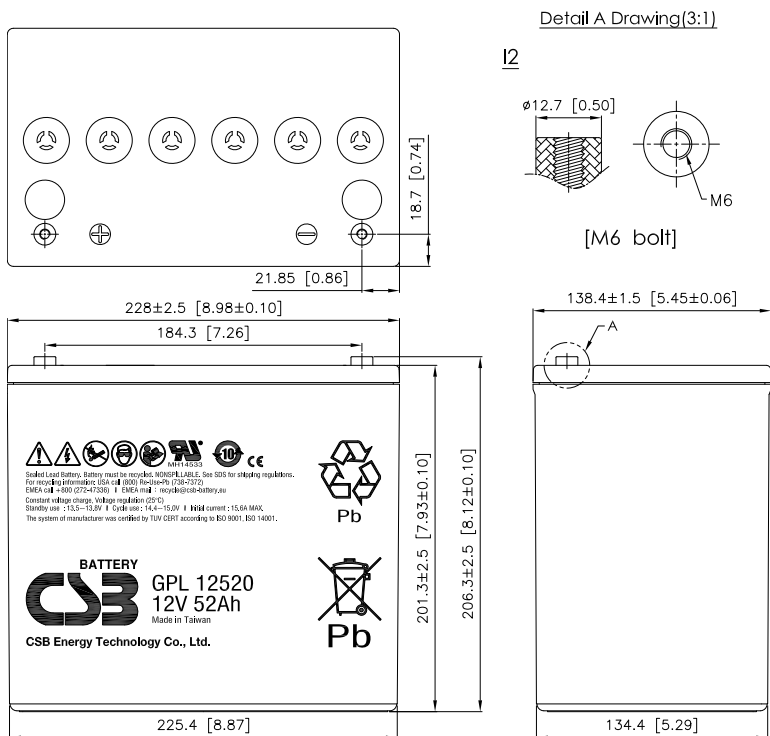
|                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage (Vdc)                          | 12                                                                                                                                                                                                       |
| Nominal Capacity<br>(1.75 VPC @25°C)   | 52 Ah @20hr-rate                                                                                                                                                                                         |
| Ah Capacity<br>(8-Hr 1.75 VPC @ 25°C)  | 49.36                                                                                                                                                                                                    |
| Ah Capacity<br>(20-Hr 1.75 VPC @ 25°C) | 52.00                                                                                                                                                                                                    |
| Ah Capacity<br>(8-Hr 1.80 VPC @ 25°C)  | 48.32                                                                                                                                                                                                    |
| Max Charge Current (A)                 | 15.60                                                                                                                                                                                                    |
| Max Discharge Current (A)              | 500                                                                                                                                                                                                      |
| Short Circuit Current (A)              | 1485                                                                                                                                                                                                     |
| Internal Resistance (mΩ)               | Approx. 5.1                                                                                                                                                                                              |
| Terminal Type                          | I2 thread lead alloy terminal to<br>accept M6 bolt                                                                                                                                                       |
| Terminal Torque                        | 51.7±10.3 Kgf·cm / 44.9±9.0 Lbf·in<br>/ 5.10±1.0 N·m                                                                                                                                                     |
| Container Material                     | PP (UL 94-HB) & Flame Retardant<br>(94-V0) available upon request                                                                                                                                        |
| Weight (kg. / lb., Approx.)            | 17.80 / 39.23                                                                                                                                                                                            |
| Length (L) (mm / in)                   | 228.0±2.5 / 8.98±0.10                                                                                                                                                                                    |
| Width (W) (mm / in)                    | 138.4±1.5 / 5.45±0.06                                                                                                                                                                                    |
| Height (H) (mm / in)                   | 206.3±2.5 / 8.12±0.10                                                                                                                                                                                    |
| Design Life                            | Up to 10 Years in Standby Service<br>at 25°C<br>Eurobat (20°C): >12 Years Very<br>Long Life                                                                                                              |
| Operating Temperature                  | Nominal: 25°C (77°F)<br>Discharge: -15°C - 50°C<br>(5°F-122°F)<br>Charge/Storage: -15°C - 40°C<br>(5°F - 104°F)                                                                                          |
| Float Charging Voltage                 | 13.5 - 13.8 Vdc/battery<br>25°C (77°F)                                                                                                                                                                   |
| Eq. Charging Voltage                   | 14.4 - 15.0 Vdc/battery<br>25°C (77°F)                                                                                                                                                                   |
| Self-Discharge                         | Less than 10% after 90 days, can<br>be stored up to 6 months at 25°C<br>(77°F); Fully recharging is required<br>before usage, and charged sooner<br>if stored at higher temperature<br>than 25°C (77°F). |

### Constant Current Discharge Characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

| F.V/Time          | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN | 2HR  | 3HR  | 5HR  | 8HR  | 10HR | 20HR |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 10.02V (1.67 VPC) | 208  | 144   | 110   | 64.7  | 38.1  | 27.4  | 21.4 | 15.0 | 9.57 | 6.31 | 5.15 | 2.65 |
| 10.50V (1.75 VPC) | 177  | 128   | 103   | 61.2  | 37.0  | 26.7  | 20.7 | 14.7 | 9.44 | 6.17 | 5.08 | 2.60 |
| 10.80V (1.80 VPC) | 159  | 119   | 95.7  | 58.7  | 35.7  | 26.0  | 20.3 | 14.3 | 9.22 | 6.04 | 4.94 | 2.56 |

### Constant Power Discharge Characteristics Unit: W (25°C, 77°F)

| F.V/Time          | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN | 2HR | 3HR | 5HR | 8HR  | 10HR | 20HR |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 10.02V (1.67 VPC) | 2176 | 1589  | 1235  | 748   | 445   | 323   | 247 | 175 | 113 | 74.4 | 61.2 | 31.6 |
| 10.50V (1.75 VPC) | 1914 | 1449  | 1160  | 710   | 434   | 315   | 242 | 171 | 111 | 73.9 | 60.3 | 31.3 |
| 10.80V (1.80 VPC) | 1747 | 1359  | 1093  | 683   | 419   | 308   | 235 | 169 | 110 | 72.4 | 59.5 | 30.7 |



## 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/>