

Tabela očekivanih parametara za ispravne akumulatore ispitivane uređajem PR 600A 12V

Tip akumulatora	Vreme testa	Zadata struja	Naponski prag (±0,1V)
12V – 36Ah	10s	600A	~7.00V
12V – 45Ah	10s	600A	~7.10V
12V – 55Ah	10s	600A	~7.50V
12V – 60Ah	10s	600A	~7.80V
12V – 66Ah	10s	600A	~8.00V
12V – 72Ah	10s	600A	~8.20V
12V – 75Ah	10s	600A	~8.40V
12V – 88Ah	20s	600A	~8.60V
12V – 97Ah	20s	600A	~8.80V
12V – 110Ah	20s	600A	~9.20V
12V – 143Ah	20s	600A	~9.80V
12V - 180Ah	20s	600A	~10.20V
12V – 140Ah GT	20s	600A	~8.80V
12V – 180AhGT	20s	600A	~9.50V

Gustina elektrolita (g/cm ³)	Stanje napunjenosti akumulatora (%C)
1.280	100
1.235	75
1.190	50
1.145	25
1.110	0

Gustina elektrolita u napunjenom starterskom akumulatoru iznosi 1.28 g/cm³ na 25°C, što odgovara koncentraciji sumporne kiseline 37.77 %. Prilikom pražnjenja gustina elektrolita opada tako da na kraju pražnjenja ima vrednost 1.14 g/cm³ (20.47% H₂SO₄). U toku punjenja gustina elektrolita raste i na kraju punjenja dostiže vrednost od 1.28 g/cm³.

Merenjem gustine elektrolita u toku pražnjenja ili punjenja može se pratiti stanje napunjenosti akumulatora.

U tabeli iznad prikazana je zavisnost stanja napunjenosti akumulatora od gustine elektrolita na temperaturi od 20°C.