

## АККУМУЛЯТОР

На мопедах «Alpha» и «Pony» используется аккумулятор 12 В емкостью 2,5 или 5,0 А/ч (рис. 42).

Обслуживание аккумулятора заключается в периодической проверке уровня и плотности электролита.

Уровень электролита должен находиться между метками «MIN» и «MAX».

Плотность электролита при +25°C должна составлять 1,25–1,27 г/см<sup>3</sup>.

Таблица 8

Номинальная плотность электролита  
в зависимости от температурных условий

Микроклиматические районы, средняя месячная температура воздуха в январе, °C	Время года	Плотность электролита*, приведенная к 25 °C, г/см <sup>3</sup> (заряженной батареи)
холодный очень холодный от -50 до -30	зима	1,30
	лето	1,28
	круглый год	1,28
<b>умеренный</b>		
умеренный от -15 до -8	круглый год	1,28
теплый влажный от 0 до 4	круглый год	1,23
жаркий сухой от -15 до 4	круглый год	1,23

\* Допускаются отклонения плотности электролита на ±0,01 г/см<sup>3</sup>

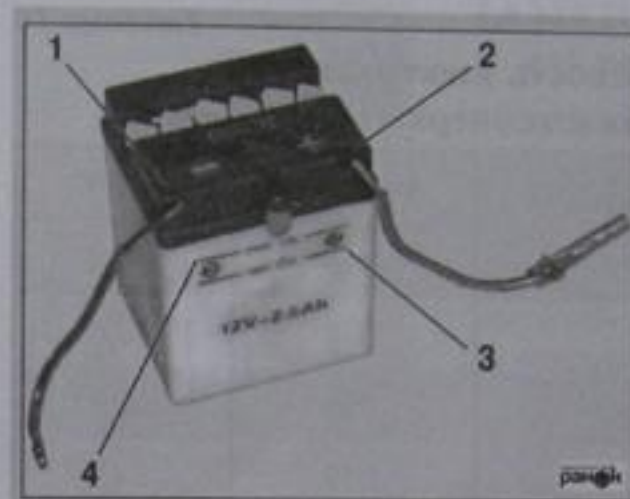


Рис. 42. Аккумуляторная батарея: 1 — клемма «-»; 2 — клемма «+»; 3 — метка «MIN»; 4 — метка «MAX»

Таблица 9

Поправка к показателю плотности  
в зависимости от температуры электролита

Температура электролита при измерении его плотности, °C	Поправка* к показанию ареометра, г/см <sup>3</sup>
от минус 40 до минус 26 включительно	-0,04
от минус 25 до минус 11 включительно	-0,03
от минус 10 до минус 4	-0,02
от 5 до 19 включительно	-0,01
от 20 до 30 включительно	0,00
от 31 до 45	+0,01

\* При температуре электролита выше 30°C величина поправки прибавляется к фактическому показанию ареометра. При температуре электролита ниже 20°C — вычитается. В пределах 20–30°C, поправка на температуру не вводится.