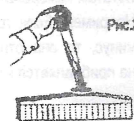


# ПАСПОРТ

Набор автомобилиста состоит из ареометра для электролита и тосола, который предназначен для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах (рис. 1) в диапазоне от 1100 кг/м<sup>3</sup> до 1300 кг/м<sup>3</sup> и определения



температуры замерзания тосола (рис. 2) в системе охлаждения двигателя автомобиля в диапазоне от -5°C до -40°C, а также из устройства для отбора жидкости (электролита или тосола).

## 1. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.1 Ареометр для электролита и тосола АЭТ-1, шт.....                   | 1               |
| а) - диапазон измерения плотности электролита, кг/м <sup>3</sup> ..... | от 1100 до 1300 |
| -цена деления шкалы для электролита, кг/м <sup>3</sup> .....           | 10              |
| -предел допускаемой погрешности, кг/м <sup>3</sup> .....               | +/-10           |
| б) - диапазон измерений температуры замерзания тосола, °C.....         | от -5 до -40    |
| - цена деления шкалы для тосола, °C.....                               | 5               |
| - предел допускаемой погрешности, °C.....                              | +/-5            |
| 1.2 Устройство для отбора жидкости (электролита или тосола)            |                 |
| - пипетка полимерная, шт.....                                          | 1               |
| - баллон резиновый, шт.....                                            | 1               |
| - заглушка резиновая, шт.....                                          | 1               |
| - пробка с наконечником резиновая, шт.....                             | 1               |
| 1.3 Паспорт, шт.....                                                   | 1               |
| 1.2 Коробка упаковочная, шт.....                                       | 1               |

## 2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

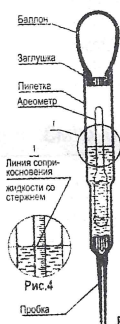


Рис. 3

2.1 Ареометр представляет собой поплавок, в верхней части которого помещена бумажная шкала, проградуированная в единицах плотности кг/м<sup>3</sup> для электролита и в градусах Цельсия (°C) для тосола.

2.2 Устройство для отбора жидкости служит для отбора электролита из аккумулятора или тосола из системы охлаждения двигателя.

2.3 Перед началом работы необходимо собрать устройство для отбора жидкости, как показано на рис. 3. С помощью баллона через наконечник пробки в пипетку всасывается электролит или тосол в таком количестве, чтобы ареометр свободно плавал в

вертикальном положении.