3. В таблице 2 приведены результаты поверки амперметра. Определите преобладающую погрешность поверяемого амперметра (аддитивная, или мультипликативная).

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Iповер, А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Iэтал↑, А | 1,1 | 2,1 | 3,1 | 4 | 4,9 | 5,9 | 6,8 | 7,8 | 8,7 | 9,7 |
| Iэтал↓, А | 1,04 | 2,06 | 3,08 | 3,95 | 5,02 | 5,9 | 6,65 | 7,65 | 8,6 | 9,6 |

Iэтал↑, А - показания образцового амперметра при увеличении тока;

Iэтал↓, А - показания образцового амперметра при уменьшении тока.