



## **ЕС, ЕМ, амперметр переменного тока**



Амперметры и миллиамперметры переменного тока включаются в цепь переменного тока, и применяются в различных отраслях промышленности.

Подключение стрелочных миллиамперметров и трехфазных амперметров производится через измерительные трансформаторы переменного тока и измерительные шунты. Класс точности миллиамперметров и амперметров 1,5 %.

### **Технические характеристики:**

| Наименование                             | Значение  |
|--|---|
| Номинальный ток прямого включения $I_n$  | от 0,1 до 100 А   |
| Испытательное напряжение изоляции        | 2,0 кВ  |
| Рабочая частота амперметра               | От 20 до 100 Гц (номинальная 50 Гц)                       |
| Класс точности амперметров               | 1,5 (3% от диапазона для биметаллической системы МС, ЕМС) |
| Типы применяемых шкал                    | 1р, 2р, 5р  |
| Нормальное положение щитовых амперметров | Вертикальное  |
| Климатическое исполнение амперметров     | - 25 °С ... + 40 °С                                       |

### **Амперметры и миллиамперметры переменного тока щитовые стрелочные**

| Тип |                 |                 |                 |                  |                 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|     | Амперметр ЕС 48 | Амперметр ЕС 72 | Амперметр ЕС 96 | Амперметр ЕС 144 | Амперметр ЕМ 45 |
|     | 48              | 72              | 96              | 114              | 85              |
| a   | 48              | 72              | 96              | 114              | 52              |
| b   | 86,2            | 69,2            | 69,2            | 91,8             | 65              |
| c   |                 |                 |                 |                  |                 |
| mA  |                 |                 |                 |                  |                 |
| 100 | M10111          | M10121          | M10131          | M10141           | M10151          |
| 150 | M10112          | M10122          | M10132          | M10142           | M10152          |
| 250 | M10114          | M10124          | M10134          | M10144           | M10154          |
| 300 | M10115          | M10125          | M10135          | M10145           | M10155          |
| 400 | M10116          | M10126          | M10136          | M10146           | M10156          |
| 500 | M10117          | M10127          | M10137          | M10147           | M10157          |
| 600 | M10118          | M10128          | M10138          | M10148           | M10158          |
| A   |                 |                 |                 |                  |                 |
| 5   | M10212          | M10222          | M10232          | M10242           | M10252          |
| 10  | M10213          | M10223          | M10233          | M10243           | M10253          |
| 15  | M10214          | M10224          | M10234          | M10244           | M10254          |
| 20  | M10215          | M10225          | M10235          | M10245           | M10255          |
| 25  | M10216          | M10226          | M10236          | M10246           | M10256          |
| 30  | M10217          | M10227          | M10237          | M10247           | M10257          |
| 40  | M10218          | M10228          | M10238          | M10248           | M10258          |
| 50  | M10219          | M10229          | M10239          | M10249           | M10259          |
| 60  | M1021A          | M1022A          | M1023A          | M1024A           | M1025A          |



|   |                  |        |                    |        |                  |
|---|------------------|--------|--------------------|--------|------------------|
| 75  | -                | M1022B | M1023B             | M1024B | -                |
| 100   | -                | M1022C | M1023C             | M1024C | -                |
| .../5 А (*1)  | M10210           | M10220 | M10230             | M10240 | M10250           |
| <b>Амперметры переменного тока шкала 240, Амперметр трехфазный, Амперметры с 2 реле</b> |                  |        |                    |        |                  |
| Тип   |                  |        |                    |        |                  |
|   | Амперметр EYC 72 |        | Амперметр EC 72 FA |        | Амперметр SEC 96 |
| Класс   | 1,5              |        | 1,5                |        | 1,5              |
| Шкала   | 240о, P2         |        | 90о, P             |        | 90о, P2          |
|   | a                | 72     | 96                 | 72     | 96               |
|   | b                | 72     | 96                 | 72     | 96               |
|   | c                | 49,2   | 49,2               | 49,2   | 49,2             |
| A   |                  |        |                    |        |                  |
| (*2) .../5 А(*1)  | M10920           | M10930 | M10521             | M10531 | M14810           |
| 150   | M10112           | M10122 | M10132             | M10142 | M10152           |

| <b>Шкала амперметра переменного тока</b> |        |        |        |        |           |           |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| Тип                                      | SEC 48 | SEC 72 | SEC 96 | SEM 45 | SEC 72 FA | SEC 96 FA |
| Прибор                                   | EC 48  | EC 72  | EC 96  | EM 45  | EC 72 FA  | EC 96 FA  |
| 5/5                                      | M102Z2 | M102Y2 | M102X2 | -      | -         | -         |
| 10/5                                     | M102Z3 | M102Y3 | M102X3 | -      | -         | -         |
| 15/5                                     | M102Z4 | M102Y4 | M102X4 | -      | -         | -         |
| 20/5                                     | M102Z5 | M102Y5 | M102X5 | -      | -         | -         |
| 25/5                                     | M102Z6 | M102Y6 | M102X6 | -      | -         | -         |
| 30/5                                     | M102Z7 | M102Y7 | M102X7 | -      | -         | -         |
| 40/5                                     | M102Z8 | M102Y8 | M102X8 | -      | -         | -         |
| 50/5                                     | M102Z9 | M102Y9 | M102X9 | M102V9 | M105Y9    | M105X9    |
| 60/5                                     | M102ZA | M102YA | M102XA | M102VA | M105YA    | M105XA    |
| 75/5                                     | M102ZB | M102YB | M102XB | M102VB | M105YB    | M105XB    |
| 100/5                                    | M102ZC | M102YC | M102XC | M102VC | M105YC    | M105XC    |
| 125/5                                    | M102ZD | M102YD | M102XD | M102VD | M105YD    | M105XD    |
| 150/5                                    | M102ZE | M102YE | M102XE | M102VE | M105YE    | M105XE    |
| 200/5                                    | M102ZF | M102YF | M102XF | M102VF | M105YF    | M105XF    |
| 250/5                                    | M102ZG | M102YG | M102XG | M102VG | M105YG    | M105XG    |
| 300/5                                    | M102ZH | M102YH | M102XH | M102VH | M105YH    | M105XH    |
| 400/5                                    | M102ZJ | M102YJ | M102XJ | M102VJ | M105YJ    | M105XJ    |
| 500/5                                    | M102ZK | M102YK | M102XK | M102VK | M105YK    | M105XK    |
| 600/5                                    | M102ZL | M102YL | M102XL | M102VL | M105YL    | M105XL    |
| 750/5                                    | M102ZM | M102YM | M102XM | M102VM | M105YM    | M105XM    |
| 800/5                                    | M102ZN | M102YN | M102XN | M102VN | M105YN    | M105XN    |
| 1 000/5                                  | M102ZP | M102YP | M102XP | M102VP | M105YP    | M105XP    |
| 1 200/5                                  | M102ZQ | M102YQ | M102XQ | M102VQ | M105YQ    | M105XQ    |
| 1 500/5                                  | M102ZR | M102YR | M102XR | M102VR | M105YR    | M105XR    |
| 2 000/5                                  | M102ZS | M102YS | M102XS | M102VS | M105YS    | M105XS    |
| 2 500/5                                  | M102ZT | M102YT | M102XT | M102VT | M105YT    | M105XT    |
| 3 000/5                                  | M102ZU | M102YU | M102XU | M102VU | M105YU    | M105XU    |
| 4 000/5                                  | M102ZV | M102YV | M102XV | M102VV | M105YV    | M105XV    |
| 5 000/5                                  | M102ZW | M102YW | M102XW | M102VW | M105YW    | M105XW    |