

APPA 17  
APPA17A



Цифровые мультиметры

- Постоянное напряжение 320 мВ...600 В
- Переменное напряжение 3,2 В...600 В
- Сопротивление 0,1 Ом...32 МОм (42 МОм для 17А)
- Дополнительная линейная шкала (17)
- Адаптация к сменным преобразователям для отображения на дисплее единиц измерения (17А)
- Удержание показаний (17А)
- Удержание max значений (17А)

\* с преобразователем (опция)



APPA 17



APPA 17A



APPA 11H



APPA 11



APPA 15

| Характеристики                                     | Параметры                       | APPA 17  | APPA 17A   |
|--|---------------------------------|--|--|
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                              | Пределы измерения               | 300 мВ, 3 В, 30 В, 300 В, 600 В  | 4,2 В, 42 В, 420 В, 600 В  |
|  | Погрешность                     | ± (0,7 % + 2 ед. мл. разряда)  | ± (0,5 % + 2 ед.мл. разряда)   |
|  | Разрешение                      | 0,1 мВ на пределе 300 мВ   | 1 мВ на пределе 4,2 В  |
|  | Входное сопротивление           | 10 МОм   | 9 МОм  |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
| ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                              | Пределы измерения               | 3 В, 40 – 300 Гц<br>30 В, 300 В, 600 В, 40 – 500 Гц  | 4,2 В, 40 – 300 Гц<br>42 В, 420 В, 600 В, 40 – 500 Гц  |
|  | Погрешность                     | ± (1,7 % + 5 ед. мл. разряда)  | ± (1,5 % + 5 ед.мл. разряда)   |
|  | Разрешение                      | 1 мВ на пределе 3 В  | 1 мВ на пределе 4,2 В  |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
|  | Входное сопротивление           | 10 МОм   | 9 МОм  |
|  | Входная емкость                 | 100 пФ   |  |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ                                      | Пределы измерения               | 300 Ом, 3 кОм, 30 кОм, 300 кОм, 3 МОм, 30 МОм  | 420 Ом, 4,2 кОм, 42 кОм, 420 кОм, 4,2 МОм, 42 МОм  |
|  | Погрешность                     | 300 Ом:<br>± (1,2 % + 4 ед. мл. разряда)<br>3 кОм, 30 кОм, 300 кОм :<br>± (1,0 % + 2 ед. мл. разряда)<br>3 МОм:<br>± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда)<br>30 МОм:<br>± (3 % + 5 ед. мл. разряда) | 420 Ом:<br>± (1,2 % + 8 ед.мл. разряда)<br>4,2 кОм, 42 кОм:<br>± (0,9 % + 4 ед. мл. разряда)<br>420 кОм, 4,2 МОм:<br>± (1,2 % + 4 ед. мл. разряда)<br>42 МОм:<br>± (3 % + 7 ед. мл. разряда) |
|  | Разрешение                      | 0,1 Ом на пределе 300 Ом   | 0,1 Ом на пределе 420 Ом   |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
|  | Напряжение на «открытых» концах | 1,3 В  | 420 Ом: 3 В<br>4,2 кОм,...., 42 МОм: 1,3 В   |
|  |                                 |  | 420 А, 600 А, 40 – 300 Гц  |
| ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (15) | Пределы измерения               | Н  | ± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)  |
|  | Погрешность                     |  | 0,1 А на пределе 420 А   |
|  | Разрешение                      |  | 1 мВ/0,1 А   |
|  | Козф. преобразования            |  | 600 В  |
|  | Защита от перегрузки            |  | 420 °С, 4200 °С  |
| ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ (11)      | Пределы измерения               | Н  | ± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)  |
|  | Погрешность                     |  | 0,1 °С на пределе 420 °С   |
|  | Разрешение                      |  | 1 мВ/1 °С  |
|  | Козф. преобразования            |  | 600 В  |
|  | Защита от перегрузки            |  | 100 %  |
| ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ВЛАЖНОСТИ (11Н)       | Предел измерения                | Н  | ± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)  |
|  | Погрешность                     |  | 0,1 %  |
|  | Разрешение                      |  | 1 мВ/1 %   |
|  | Козф. преобразования            |  | 600 В  |
|  | Защита от перегрузки            |  | 420 мкА, 4200 мкА  |
| ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТОКА (МКА)            | Пределы измерения               | Н  | ± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)  |
|  | Погрешность                     |  | 0,1 мкА на пределе 420 мкА   |
|  | Разрешение                      |  | 1 мВ/1 мкА   |
|  | Козф. преобразования            |  | 600 В  |
|  | Защита от перегрузки            |  | ± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)  |
| ПРОВЕРКА ДИОДОВ                                    | Погрешность                     | ± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)  |  |
|  | Разрешение                      | 1 мВ   |  |
|  | Ток теста                       | 1,5 мА   |  |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ                                       | Порог срабатывания              | 20 Ом  | 50 Ом  |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                       | Источник питания                | 1,5 В x 2 (щелочные, тип AAA)  |  |
|  | Габаритные размеры              | 42 × 145 × 24 мм   |  |
|  | Масса                           | 120 г  |  |
|  | Комплект поставки               | Комплект измерительных проводов (1- ATL-3N), щуп короткий (1- SP-17RN), щуп длинный (1- LP-17RN), зажим типа «крокодил» (1- TC-10N-B), батареи (установлены), руководство по эксплуатации  |  |
|  | Опции (насадки)                 | APPA15 (преобразователь переменного тока), APPA11 (преобразователь температуры), APPA11H (преобразователь влажности)   |  |
| <b>APPA 15 (преобразователь переменного тока)</b>  |                                 |  |  |
| ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА                    | Диапазон                        | 0,1 – 300 А  |  |
|  | Погрешность                     | ± (1,9 % + 0,5 А), 50 – 60 Гц<br>± (3,9 % + 1 А), 40 – 400 Гц  |  |
|  | Козф. преобразования            | 1 мВ/0,1 А   |  |
|  | Макс. диаметр провода           | 29 мм  |  |
|  | Защита от перегрузки            | 600 В  |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                       | Габаритные размеры              | 72 × 102 × 36 мм   |  |
|  | Масса                           | 150 г  |  |
| <b>APPA 11H (преобразователь влажности)</b>        |                                 |  |  |
| ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ                           | Диапазон                        | 10 – 95 %  |  |
|  | Погрешность                     | ± 3 %, 35 – 75 %<br>± 5 %, 20 – 90 %<br>± 7 %, 10 – 95 %   |  |
|  | Козф. преобразования            | 1 мВ/1 %   |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                       | Источник питания                | 9 В (щелочная)   |  |
|  | Габаритные размеры              | 52 × 131 × 30 мм   |  |
| <b>APPA 11 (преобразователь температуры)</b>       |                                 |  |  |
| ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ                         | Диапазон                        | -50 – 1000 °С  | -58 – 1830 °F  |
|  | Погрешность                     | ± (0,5 % + 2 °С), -19 – 350 °С<br>± (2 % + 2 °С), -50 – 500 °С<br>± (2,9 % + 2 °С), 501 – 1000 °С  | ± (0,5 % + 4 °С), -3 – 662 °F<br>± (2 % + 4 °С), -58 – 932 °F<br>± (2,9 % + 4 °С), 933 – 1830 °F   |
|  | Козф. преобразования            | 1 мВ/1 °С  | 1 мВ/1 °F  |
|  | Тип термпары                    | К-типа   |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                       | Источник питания                | 9 В (щелочная)   |  |
|  | Габаритные размеры              | 46 × 122 × 30 мм   |  |