

## Индикаторы электрических параметров однофазные Omix

- Монтажное отверстие  $\varnothing 22$  мм
- T33-A1-1, T33-M3-1, R30-A1-1, R30-AV2-1: трансформатор тока в комплекте
- Класс 1,5 (кроме R30-DV1)

### Амперметры

**T33-A1-1**  $\cdot 0...100$  А **666 Р**  
 30×30 мм

**R30-A1-1**  $\cdot 0...100$  А **774 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

### Вольтметры

**T33-V1-1**  $\cdot 20...500$  В **396 Р**  
 30×30 мм

**R30-V1-1**  $\cdot 20...500$  В **396 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

### На постоянный ток

**R30-DV1-N3**  $\cdot 5...60$  В **396 Р**  
 Класс 1,5

**R30-DV1**  $\cdot 5...60$  В **432 Р**  
 Класс 4,0

### Частотомеры

**T33-F1-1**  $\cdot 0...99$  Гц **342 Р**  
 30×30 мм

**R30-F1-1**  $\cdot 0...99$  Гц **396 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

### Вольтметры-амперметры

**R30-AV2-1**  $\cdot 50...500$  В **1080 Р**  
 $\cdot 0...100$  А

### Вольтметры-частотомеры

**T33-VF2-1**  $\cdot 50...500$  В **511 Р**  
 $\cdot 5...99$  Гц

**R30-VF2-1**  $\cdot 50...500$  В **626 Р**  
 $\cdot 5...99$  Гц

### Мультиметры

**T33-M3-1** **1030 Р**  
 • Вольтметр, амперметр, частотомер  
 • 50...500 В, 0...100 А, 5...99 Гц

## Измерители однофазные на DIN-рейку Omix

### Амперметры

**D1-A1-1** **New!**  $\cdot 0...100$  А **1440 Р**  
 • Трансформатор тока в комплекте  
 • Класс 1,0

**D2-A1-1** **New!** (D2-A-1)  $\cdot 0...100$  А **2340 Р**  
 • Перекл. предел измерений 0...5 А/1 кА  
 • **D2-DA1** на пост. ток: =0,01...10 кА  
 • Класс 0,5

**D2-A1-1-K6** **New!**  $\cdot 0...100$  А **2340 Р**  
 • Реле ~63 А, 400 В  
 • Защита от КЗ  
 • Класс 1,0

**D3-A1-1-N2** **New!**  $\cdot 0...5$  А/10 кА **3420 Р**  
 • 4032 Р – с реле ~2 А, 250 В  
 • 4284 Р – с RS-485  
 • 4644 Р – с ВЫХОДОМ 4...20 (0...20) мА

### Класс 0,5

**D3-A1-1-N9** **New!**  $\cdot 0...100$  А **3564 Р**  
 • Трансформатор тока в комплекте  
 • 4176 Р – с реле ~2 А, 250 В  
 • 4428 Р – с RS-485  
 • 4788 Р – с ВЫХОДОМ 4...20 (0...20) мА

### Вольтметры

**D1-V1-1** **New!**  $\cdot 80...500$  В **1294 Р**  
 • Класс 1,0

**D2-V1-1** (D2-V-1)  $\cdot 70...400$  В **2340 Р**  
 • Перекл. предел измерений 0...500 В/10 кВ  
 • **D2-DV1** на пост. ток: =0...500 В  
 • Класс 0,5

**D2-V1-1-K6** **New!**  $\cdot 70...400$  В **1721 Р**  
 • Реле ~60 А, 400 В  
 • Защита от КЗ  
 • Класс 1,0

### Частотомеры

**D1-F1-1** **New!**  $\cdot 45...65$  Гц **1422 Р**  
 • Класс 1,0

**D2-F1-1** (D2-F-1)  $\cdot 5...500$  Гц **2340 Р**  
 • Класс 0,1

**D3-V1-1-N2** **New!**  $\cdot 0...500$  В/10 кВ **3420 Р**  
 • Класс 0,5  
 • 4032 Р – с реле ~2 А, 250 В  
 • 4284 Р – с RS-485  
 • 4644 Р – с ВЫХОДОМ 4...20 (0...20) мА

### Вольтметры-амперметры

**D2-AV2-1** **New!**  $\cdot 160...275$  В **1236 Р**  
 $\cdot 0...60$  А  
 • Встроенный трансформатор тока  
 • Класс 1,0

**D2-AV2-1-K6** **New!**  $\cdot 70...400$  В **1296 Р**  
 $\cdot 0...100$  А  
 • Реле ~40 А, 400 В  
 • Защита от КЗ  
 • Класс 1,0

**D3-AV2-1** (D3-AV-1)  $\cdot 80...300$  В **1613 Р**  
 $\cdot 0,1...100$  А  
 • Встроенный трансформатор тока  
 • Класс 1,0

## Измерители однофазные на DIN-рейку Omix

### Мультиметры

D1-M3-1 **New!**



- 80...500 В
- 0...100 А
- 45...65 Гц
- Трансф. тока в комплекте
- Класс 1,0

1S  
**2412 P**

D3-M3-1



- Вольтметр, амперметр, ваттметр, измеритель коэф. мощности
- 80...300 В; 0,1...100 А; 0...30 кВт;  $\cos \varphi$  0...1
- Измер. полной мощности 0...100 МВт·ч
- Измер. энергии 0...100 кВт·ч
- Встроенный трансформатор тока
- Класс 1,0

3S  
**2826 P**

D3-M3-1-N3



3S  
**2956 P**

### Вольтметр-частотомер

D2-VF2-1



- 160...265 В
- 10...100 Гц
- Класс 1,0

2S  
**2340 P**

D3-M3-1-N2 **New!**



3S  
**5040 P**

### Мультиметры

- Класс 0,5

D4-M3-1 (D4-M-1)



4S  
**5904 P**

## Измерители трехфазные на DIN-рейку Omix

### Амперметры

D1-A3-3 **New!**



- Три трансформатора тока в комплекте
- Класс 1,0

1S  
**2862 P**

D3-A3-3-N9



- 0...100 А
- Класс 0,5
- 6012 P – с реле ~2 А, 250 В
- 6264 P – с RS-485
- 6624 P – с выходом 4...20 (0...20) мА

3S  
**5400 P**

D3-A3-3-N2 **New!**



- Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА
- Класс 0,5
- 5652 P – с реле ~2 А, 250 В
- 5904 P – с RS-485
- 6264 P – с выходом 4...20 (0...20) мА

3S  
**5040 P**

D4-A3-3 (D4-AX-3)



4S  
**5904 P**

### Вольтметры

**New!** D3-V3-3-N2



- Одновременная индикация 3 фазных напряжений
- 0...500 В/1,1 МВ
- Класс 0,5
- 5652 P – с реле ~2 А, 250 В
- 5904 P – с RS-485
- 6264 P – с выходом 4...20 (0...20) мА

D1-V3-3



- 80...500 В
- Класс 1,0

1S  
**2128 P**

D4-V3-3 (D4-VX-3)



- Переключаемый предел измерений 0...500 В/1,6 МВ
- Класс 0,5

4S  
**5904 P**

## Преобразователи измерительные однофазные Omix

- Выход: 4...20 мА, 0...10 В
- Класс 0,5
- Монтаж на DIN-рейку, настенный

**5850 P**



D1-A0-1-TR (D1-A-1)

- Преобразователь тока
- На переменный ток: 0...5 А, 0...1 А, на постоянный ток: =0...5 А, =0...1 А, =0...75 мА

D1-V0-1-TR (D1-V-1)

- Преобразователь напряжения
- На переменный ток: 0...500 В, 0...380 В, 0...250 В, 0...200 В, 0...100 В, на постоянный ток: =0...500 В, =0...100 В, =0...10 В

D3-A1-1-I420-N2 **New!**



3S  
**4644 P**

- Класс 0,5
- Выход: 4...20 (0...20) мА

- Индикатор и преобразователь однофазного тока
- Переключаемый предел измерений 0...5 А/10 кА
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...5 А/10 кА

D3-A1-1-I420-N9 **New!**



3S  
**4788 P**

- Предел измерений 0...100 А
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...100 А
- Трансформатор тока в комплекте

D3-V1-1-I420-N2 **New!**



3S  
**4644 P**

- Индикатор и преобразователь однофазного напряжения
- Переключаемый предел измерений 0...500 В/10 кВ
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...500 В/10 кВ

D3-M3-1-I420-N2 **New!**



3S  
**6264 P**

- Индикатор однофазных напряжения, тока и частоты; преобразователь одного из измеренных значений
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...500 В/10 кВ, 0...5 А/10 кА, 40...70 Гц

## Преобразователи измерительные трехфазные Omix

D3-A3-3-I420-N2 **New!**



3S  
**6264 P**

- Класс 0,5
- Выход: 4...20 (0...20) мА

- Индикатор и преобразователь трехфазного тока
- Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА
- Программируемый диапазон преобразования значения силы тока на одной из фаз в пределах 0...5 А/50 кА

D3-A3-3-I420-N9 **New!**



3S  
**6624 P**

- Предел измерений 0...100 А
- Программируемый диапазон преобразования значения силы тока на одной из фаз в пределах 0...100 А
- Три трансформатора тока в комплекте

**New!** D3-V3-3-I420-N2



3S  
**6264 P**

- Индикатор и преобразователь трехфазного напряжения
- Переключаемый предел измерений 0...500 В/1,1 МВ
- Программируемый диапазон преобразования значения напряжения на одной из фаз в пределах 0...500 В/1,1 МВ

### Амперметры однофазные Omix

- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...5 A/10 кА
- **DA1 на постоянный ток** (через шунт): =0...10 кА
- Класс 0,5



### Вольтметры однофазные Omix

- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...500 В/10 кВ
- **DV1 на постоянный ток**: =0...500 В
- Класс 0,5



### Модификации амперметров и вольтметров

- 2736P** – с реле ~1 А, 250 В
- с расширенным диапазоном питания  $\cong 85...264$  В:**
- 4032P** – с реле ~2 А, 250 В
- 4284P** – с RS-485
- 5508P** – с реле ~2 А, 250 В и RS-485
- 4644P** – с выходом 4...20 (0...20) мА
- 6120P** – с выходом 4...20 (0...20) мА и RS-485
- 6480P** – с выходом 4...20 (0...20) мА и реле ~2 А, 250 В

### Амперметры Omix

**P94-A1-1-N3**  
(P94-A-1-TrueRMS)



47×95 мм

**P99-A1-1-N3**  
(P99-A-1-TrueRMS)



97×97 мм

- Увеличенный в 1,5 раза размер индикатора: 20 мм
- Класс 0,5

- 0...5 А/10 кА
- Max, среднее

**2462P**

### Вольтметры Omix

**P94-V1-1-N3**  
(P94-V-1-TrueRMS)



47×95 мм

**P99-V1-1-N3**  
(P99-V-1-TrueRMS)



97×97 мм

- 0...600 В
- Max/min

### Частотомеры Omix

- 30...99,99 Гц
- Класс 0,5

**1980P**



**2736P** – с реле ~1 А, 250 В (только P94)

### New! Индикаторы унифицированного аналогового сигнала Omix

- Программируемая шкала в диапазоне -1999...9999
- Класс 0,5

**P94-DA1-AS**

- Входной сигнал =4...20 (0...20) мА



52×98 мм

**1980P**

**2736P** – с реле ~1 А, 250 В

**P94-DV1-AS**

- Входной сигнал =0...10 В

### Вольтметры однофазные Omix

**PS54-V1-1**



41×56 мм

**370P**

- 110...300 В
- Класс 1,5
- В розетку



**PQ74-V1-1**



41×74 мм

**432P**

- 70...300 В или 110...500 В
- Класс 1,5

**PQ74-V1-1-N2**



42×70 мм

**432P**

- 80...500 В
- Класс 1,5
- 80...330 В
- Класс 1,5
- Индикация входного и выходного напряжений

**PQ42-V1-1**



29×48 мм

**414P**

- 80...500 В
- Класс 1,0
- **552P – PQ42-DV1** на постоянный ток =5...40 В

**PQ74-V2-1**



42×70 мм

**590P**



**Внимание!** Буква Q в названии прибора указывает на его исполнение в открытом корпусе.

## Мультиметры однофазные Omix

**P74-M3-1**



43×79 мм  
**1920 P**

- Вольтметр, амперметр, ваттметр, измеритель энергии
- Трансформатор тока в комплекте
- Класс 1,0
- 80...300 В, 0...100 А, 0...100 кВт, 0...100 МВт·ч
- 80...260 В, 0...100 А, 0...22 кВт, 0...10 МВт·ч
- Cos φ 0...1

**P94-M1-1**  
(P94-ML-1)



48×96 мм  
**8687 P**

- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 0...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1
- Измеритель мощности: 0...10 ГВт
- Измеритель энергии: 0...10 ГВт·ч
- RS-485
- Класс 0,5
- Измеритель мощности: 0...250 ГВт
- Измеритель энергии: 0...250 ГВт·ч

**P95-MY-1**



49,5×89,5 мм  
**2215 P**

**P94-MY-1**  
(P94-MLY-1)



48×96 мм  
**9774 P**

## Вольтметры-амперметры однофазные Omix

- 80...300 В
- 0...100 А

- Трансформатор тока в комплекте

**P74-AV2-1**



42×70 мм

• Класс 1,5  
**1080 P**

• Класс 1,0  
**1170 P**

**P44-AV2-1**



49×49 мм



72×72 мм

**P99-AV2-1**



96×96 мм

**PQ74-AV2-1-N2**



42×70 мм

• 80...300 В

• 0...100 А

• Класс 1,5  
**1008 P**

- Трансформатор тока в комплекте

• 100...300 В

• 0...100 А

• Класс 1,0  
**1008 P**



42×70 мм

**PQ74-AV2-1-N3**

## Вольтметр-частотомер однофазный Omix

**PQ74-VF2-1**



42×70 мм

• 150...300 В

• 10...99,9 Гц

• Класс 1,0  
**954 P**

## Ваттметр Omix P94-P1-3 (P94-P-3)

**5976 P**

**6588 P** – с реле



48×96 мм

- Для однофазных и трехфазных цепей
- 0...10 ГВт
- Класс 0,5

## Мультиметры однофазные Omix

- Вольтметр, амперметр, частотомер
- 0...500 В/1,1 МВ, 0...5 А/10 кА, 40...70 Гц
- Класс 0,5

**P1212-M3-1-N2**



118×118 мм

**P77-M3-1-N2**



74×74 мм

**P99-M3-1-N2**



98×98 мм

**P44-M3-1-N2**



50×50 мм

**5040 P**

**5652 P** – с общим реле ~2 А, 250 В

**5904 P** – с RS-485

**6264 P** – с выходом 4...20 (0...20) мА

**7128 P** – с реле ~2 А, 250 В и RS-485

**7740 P** – с выходом 4...20 (0...20) мА и RS-485

**P99-M3-1-3K**  
(P99-M(AVF)-1-3K)



96×96 мм

**13169 P**

• 3 реле ~2 А, 250 В

## Амперметры трехфазные Omix

- Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА
- Класс 0,5

**P44-A3-3**  
(P44-AX-3)



48×48 мм

**P77-A3-3**  
(P77-AX-3)



72×72 мм

**5544 P**



96×96 мм



96×96 мм

**7200 P** – с 1 общим реле

**13169 P** – с 3 реле

## Вольтметры трехфазные Omix

- Одновременная индикация 3 фазных напряжений
- Переключаемый предел измерений 0...500 В/1,6 МВ
- Класс 0,5

**P44-V3-3**  
(P44-VX-3)



48×48 мм

**P77-V3-3**  
(P77-VX-3)



72×72 мм

**от 5544 P**



96×96 мм



96×96 мм

**7200 P** – с 1 общим реле

**13169 P** – с 3 реле

**P94-V1-3-N3**  
(P94-V-3-TrueRMS)



48×96 мм

- Последовательная индикация 3 фазных и 3 линейных напряжений в ручном и автоматическом режимах
  - Переключаемый предел измерений 10...500 В/1,6 МВ
  - Класс 0,5
- 3762 P**

## Мультиметры трехфазные Omix

На DIN-рейку

### D4-M6-3

- Одновременная индикация 3 фазных (или 3 линейных) напряжений и 3 токов



- Класс 0,5
- 0...500 В
- 0...5 А/10 кА
- 50...60 Гц

4S  
**6336 P**

### D4-M3-3 (D4-M-3)



- Класс 0,5
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- 0...380 В/1,1 МВ, 0...5 А/20 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...10 ГВт/ГВАр, 0...22,8 ГВт·ч/ГВАр·ч

4S  
**12960 P**

**14760 P** – с RS-485

**16236 P** – с RS-485

### D5-AV6-3-PS-K6

- Одновременная индикация 3 фазных напряжений и 3 токов



- Класс 1,0
- 50...400 В
- 5...63 А
- Быстродействующее (от 0,01 с) реле ~63 А, 400 В

5S  
**7776 P**

### D4-MY-3



4S  
**14436 P**

## Щитовые

### P99-M6-3



- Одновременная индикация 3 фазных (или 3 линейных) напряжений и 3 токов
- 0...500 В
- 0...5 А/10 кА
- 50...99,9 Гц
- Класс 0,5
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- Max/min, среднее
- 0...500 В/5 МВ
- 0...5 А/50 кА
- 45...65 Гц

98×98 мм  
**6696 P**

### P99-M3-3 (P99-ML-3)



- Класс 0,5
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- RS-485
- 0...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...10 ГВт/ГВА/ГВАр, 0...10 ГВт·ч/ГВАр·ч
- Среднее

96×96 мм  
**11585 P**

### P99-M5-3 (P99-M-3)



- Класс 0,5
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- 0...400 В/1,2 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...10 ГВА/ГВт·ч
- RS-485
- 4 реле ~1 А, 240 В

**18126 P** – с RS-485

**20862 P** – с RS-485

и 4 реле ~1 А, 240 В

**23256 P** – с RS-485

и 4 выходами 4...20 (0...20) мА

### P99-M5-3-N3 (P99-M(AVF)-3)



96×96 мм  
**10944 P**

### P99-MY-3 (P99-MLY-3)



96×96 мм  
**13032 P**

### P99-MY-3-4K



96×96 мм  
**19152 P**

## Анализаторы качества электроэнергии трехфазные Omix

Предназначены для анализа свойств трехфазной электрической сети переменного тока с одновременной индикацией величин по трем фазам.

Измеряют ток, напряжение, частоту, полную, активную, реактивную мощность и энергию по трем фазам, коэффициент мощности, ток в нулевой цепи.

Анализ гармоник. RS-485. Modbus.

### D4-MAY-3 (D4-MLA-3)



4S  
**23400 P**

### P99-MAY-3



96×96 мм  
**43435 P**

- Класс 0,5
- На DIN-рейку
- Гармоники до 21 вкл.
- Гармоники до 31 вкл.
- Отображение гармоник на ЖК-дисплее

- Класс 0,5
- Гармоники до 31 вкл.
- Цветной ЖК-дисплей 3,5", 320×480 точек
- Отображение данных в удобной форме: таблицы, гистограммы, волны
- 3 реле ~2 А, 240 В или 3 выхода 4...20 мА

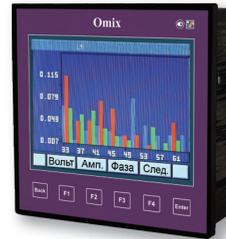
**70356 P** – память на 2000 событий

### P99-MAY-3-N2 (P99-MLA-3)



96×96 мм  
**19548 P**

### P1414-MAY-R (P1414-MA-3R)



144×144 мм  
**121200 P**

- Класс 0,2
- Гармоники до 64 вкл.
- Цветной ЖК-дисплей 5,7", 320×234 точки
- Регистратор, flash-память для записи показаний за 2 года
- Ethernet
- Встроенный web-интерфейс

## Контроллер коэффициента мощности Omix

- Измеряет коэффициент мощности и корректирует его с помощью подключения к сети предприятия нужного количества батарей конденсаторов в различных комбинациях
- Позволяет экономить энергию на сотни тысяч рублей в год

### P1212-PFC1-3-12K



121×121 мм

- Класс 0,5
- До 12 ступеней регулирования
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, измеритель активной/реактивной мощности, измеритель суммарного коэффициента искажения гармоник напряжения
- 0...400 В, 0...10 кА, 50...60 Гц, cos φ 0...1, 0...10 МВт/МВАр, THDu 0...100%
- 12 реле ~2 А, 250 В

**5580 P**