

## 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 **487 Р**  
 30×30 мм

**R30-A1-1**  $\cdot 0...100$  А **566 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

### Вольтметры

**T33-V1-1**  $\cdot 20...500$  В **224 Р**  
 30×30 мм

**R30-V1-1**  $\cdot 20...500$  В **289 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

**R30-DV1-N2**  $\cdot$  Класс 1,5 **289 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

**R30-DV1**  $\cdot$  Класс 4,0 **289 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

**• На постоянный ток**  
 $\cdot 5...60$  В

### Частотомеры

**T33-F1-1**  $\cdot 0...99$  Гц **250 Р**  
 30×30 мм

**R30-F1-1**  $\cdot 0...99$  Гц **289 Р**  
 $\varnothing 30$  мм

### Вольтметры-амперметры

**R30-AV2-1**  $\cdot 50...500$  В **789 Р**  
 $\cdot 0...100$  А  
 $\varnothing 30$  мм

### Вольтметры-частотомеры

**T33-VF2-1**  $\cdot 50...500$  В **374 Р**  
 $\cdot 5...99$  Гц  
 30×30 мм

**R30-VF2-1**  $\cdot 50...500$  В **458 Р**  
 $\cdot 5...99$  Гц  
 $\varnothing 30$  мм

### Мультиметры

**T33-M3-1**  $\cdot$  Вольтметр, амперметр, частотомер **753 Р**  
 $\cdot 50...500$  В,  $0...100$  А,  $5...99$  Гц  
 30×30 мм

## Измерители однофазные на DIN-рейку Omix

### Амперметры

**D2-A-1** **1710 Р**  
 2S

- Переключаемый предел измерений  $0...5$  А/1 кА
- **На постоянный ток:** переключаемый предел измерений  $=0...5$  А/1 кА
- Класс 0,5

**D2-A1-1-K6** **1710 Р**  
 2S

- $0...100$  А
- Реле  $\sim 60$  А, 400 В
- Защита от КЗ
- Класс 1,0

### Вольтметры

**D2-V-1** **1710 Р**  
 2S

- Переключаемый предел измерений  $0...500$  В/10 кВ
- **На постоянный ток:**  $=0...500$  В
- Класс 0,5

**D1-V1-1** **949 Р**  
 1S

- $80...500$  В
- Класс 1,0

**D2-V1-1-K6** **1710 Р**  
 2S

- $70...400$  В
- Реле  $\sim 60$  А, 400 В
- Защита от КЗ
- Класс 1,0

### Частотомер

**D2-F-1** **1710 Р**  
 2S

- $5...500$  Гц
- Класс 0,1

**Вольтметр-частотомер**  
**D2-VF2-1** **1710 Р**  
 2S

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

### Вольтметры-амперметры

**D3-AV2-1** **1179 Р**  
 3S

- $80...300$  В
- $0,1...99,9$  А
- Встроенный трансформатор тока
- Класс 1,0

**D2-AV2-1-N2** **1179 Р**  
 2S

- $160...275$  В
- $0...60$  А
- Реле  $\sim 60$  А, 400 В
- Защита от КЗ
- Класс 1,0

**D2-AV2-1-K6** **1179 Р**  
 2S

- $70...400$  В
- $0...100$  А
- Реле  $\sim 60$  А, 400 В
- Защита от КЗ
- Класс 1,0

### Мультиметры

**D3-M3-1** **1963 Р**  
 3S

- Вольтметр, амперметр, ваттметр, измеритель коэфф. мощности
- $0,1...99,9$  А;  $80...300$  В;  $0...30$  кВт;  $\cos \varphi 0...1$
- Измер. реакт. мощности  $0...99999$  кВт·ч
- Измер. энергии  $0...30$  кВт·ч
- Класс 1,0

**D3-M3-1-N2** **2160 Р**  
 3S

- Вольтметр, амперметр, частотомер
- $0...500$  В/1,6 МВ,  $0...5$  А/50 кА,  $45...65$  Гц
- Класс 0,5

**D4-M-1** **4315 Р**  
 4S

- Вольтметр, амперметр, частотомер
- $0...500$  В/1,6 МВ,  $0...5$  А/50 кА,  $45...65$  Гц
- Класс 0,5

### Амперметры однофазные Omix

- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...5 A/9999 A
- **На постоянный ток** (через шунт): 0...9999 A
- Класс 0,5

**1447 P**

P44-A1-1



48×48 мм

P94-A1-1



48×96 мм

P77-A1-1



72×72 мм

P99-A1-1



96×96 мм

P1212-A1-1



120×120 мм

### Вольтметры однофазные Omix

- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...500 В/9999 В
- **На постоянный ток:** 0...500 В
- Класс 0,5

**1447 P**

P44-V1-1



48×48 мм

P94-V1-1



48×96 мм

P77-V1-1



72×72 мм

P99-V1-1



96×96 мм

P1212-V1-1



120×120 мм

### Модификации амперметров и вольтметров:

- 2000 P – с реле ~1 А, 250 В
- 3131 P – с RS-485
- 4025 P – с реле ~1 А, 250 В и RS-485
- 3395 P – с выходом 4...20 (0...20) мА
- 4473 P – с выходом 4...20 (0...20) мА и RS-485

### Амперметры Omix

P94-A-1-TrueRMS



48×96 мм

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

- 0...5 А/10 кА
- Max, среднее

P99-A-1-TrueRMS



96×96 мм

**1800 P**

### Вольтметры Omix

P94-V-1-TrueRMS



48×96 мм

- 0...600 В
- Max/min

P99-V-1-TrueRMS



96×96 мм

### Амперметры однофазные Omix

- Класс 0,5

PQ74-A1-1



41×74 мм

**563 P**

- 0...5 А/9995 А
- Встроенный трансформатор тока до 5 А

- 0...100 А
- Трансформатор тока в комплекте

PQ74-A1-1-N2



41×74 мм

**669 P**

PS54-V1-1



40×55 мм

**563 P**

- 80...300 В
- Класс 1,5
- В розетку



- 80...500 В или на постоянный ток =5...30 В
- Класс 1,0

PQ42-V1-1



29×48 мм

**405 P**

PQ74-V1-1



41×74 мм

**422 P**

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

PQ74-V1-1-N2



42×70 мм

**422 P**

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

PQ74-V2-1



42×70 мм

**647 P**



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

### Частотометры Omix

- 30...99,99 Гц
- Класс 0,5

**1447 P**

P44-F1-1



48×48 мм

P94-F1-1



48×96 мм

P77-F1-1



72×72 мм

P99-F1-1



96×96 мм

P1212-F1-1



120×120 мм

2000 P – с реле ~1 А, 250 В (только P94)

### Индикаторы унифицированного аналогового сигнала Omix

- Класс 0,5

- Программируемая шкала в диапазоне –1999...9999

P94-DA1-AS

- Входной сигнал =4...20 (0...20) мА



48×96 мм

**1447 P**

2000 P – с реле ~1 А, 250 В

P94-DV1-AS

- Входной сигнал =0...10 В

**Вольтметры-амперметры однофазные Omix**

- 80...300 В
- 0...100 А

• Трансформатор тока в комплекте

**P74-AV2-1**



42×70 мм

• Класс 1,5  
**1184 P**

• Класс 1,0  
**1758 P**

**P44-AV2-1**



48×48 мм

**P77-AV2-1**



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  
**986 P**

• Трансформатор тока в комплекте

• 100...300 В  
• 0...100 А  
• Класс 1,0  
**1007 P**

**PQ74-AV2-1-N3**



42×70 мм

**Вольтметр-частотомер однофазный Omix**

**Вольтметр-амперметр на постоянный ток Omix**

**PQ42-DAV2**



29×48 мм

**493 P**

• На постоянный ток

- =5...30 В
- =0...10 А
- Класс 1,0

**1056 P** – =0...50 А или =0...100 А с шунтом \*/75 мВ в комплекте

**PQ74-VF2-1**



42×70 мм

• 150...300 В  
• 10...99,9 Гц  
• Класс 1,0  
**933 P**

**Преобразователи измерительные однофазные Omix**

- Выход: 4...20 мА, 0...10 В
- Класс 1,0
- Монтаж на DIN-рейку, настенный

**4276 P**



1S

**D1-A0-1-TR**

• 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**

• 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

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

• Монтаж щитовой, 5 типоразмеров

**3395 P**

**P44-A1-1-I420**



48×48 мм

**P94-V1-1-I420**



48×96 мм

**P77-A1-1-I420**



72×72 мм

**P99-V1-1-I420**



96×96 мм

**P1212-A1-1-I420**



120×120 мм

**A1-1-I420**

- Индикатор и преобразователь тока
- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...5 А/9999 А
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...5 А/9999 А

**V1-1-I420**

- Индикатор и преобразователь напряжения
- На переменный ток: переключаемый предел измерений 0...500 В/9999 В
- Программируемый диапазон преобразования в пределах 0...500 В/9999 В

**Мультиметры однофазные Omix**

- Вольтметр, амперметр, частотомер
- 0...500 В/1,1 МВ, 0...5 А/50 кА, 40...70 Гц
- Класс 0,5

**P1212-M3-1-N2**



120×120 мм

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



96×96 мм

• 3 реле ~2 А, 250 В

**P44-M3-1-N2**



48×48 мм

**3684 P**

**P77-M3-1-N2**



77×77 мм

**P99-M3-1-N2**



96×96 мм

**4131 P** – с общим реле ~2 А, 250 В (кроме прибора в корпусе P44)  
**4315 P** – с RS-485  
**4579 P** – с выходом 4...20 (0...20) мА  
**5209 P** – с реле ~2 А, 250 В и RS-485  
**5657 P** – с выходом 4...20 (0...20) мА и RS-485

**P74-M3-1**



43×79 мм

**2105 P**

- Класс 1,0
- Вольтметр, амперметр, ваттметр, измеритель энергии
- Трансформатор тока в комплекте
- 80...300 В, 0...100 А, 0...99999 Вт, 0...99999 кВт·ч
- Cos φ 0...1

**P94-ML-1**



48×96 мм

**6349 P**

- RS-485
- Класс 0,5
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 0...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...9999 МВт
- Измеритель энергии: 0...9999 МВт·ч
- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 0...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...250 ГВт
- Измеритель энергии: 0...250 ГВт·ч

**P94-MX-1(R)**



48×96 мм

от **7708 P**

- Вольтметр, амперметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 5...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 15...120 Гц, cos φ 0...1, 0...2500 Вт/10 МВт
- Два выхода: реле ~10 А, 220 В, или оптосимистор, или транзистор, или выходной сигнал для управления твердотельным реле

**P95-MY-1**



49,5×89,5 мм

**2429 P**

**P94-MLY-1**



48×96 мм

**7144 P**

**W100-MX-1(R)**



100×100 мм

**D4-MX-1(R)**



4S

**Опции для серии MX:**

- + регистрация (внутренняя память, карта памяти до 64 Гб) + **3498 P**
- + независимые аналоговые выходы 4...20 мА + **2107 P**

### Амперметры трехфазные Omix

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

**P44-AX-3**



48×48 мм

**P77-AX-3**



72×72 мм

**P99-AX-3**



96×96 мм

с реле

**P99-AX-3-K**



96×96 мм

5262 P – с 1 общим реле  
9625 P – с 3 реле

### Вольтметры трехфазные Omix

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

**P44-VX-3**



48×48 мм

**P77-VX-3**



72×72 мм

**P99-VX-3**



96×96 мм

с реле

**P99-VX-3-K**



96×96 мм

5262 P – с 1 общим реле  
9625 P – с 3 реле

**D4-V-3-TrueRMS**



4S

3749 P

**P94-V-3-TrueRMS**



48×96 мм

2750 P

- 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

• На DIN-рейку

### Амперметр трехфазный Omix

**D4-AX-3**



4S

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

4315 P

### Вольтметры трехфазные Omix

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



4S

1S

1555 P

**D4-VX-3**

**D1-V3-3**



- 80...500 В
- Класс 1,0

### Мультиметры трехфазные Omix

**P99-M6-3**



98×98 мм

4026 P

**D4-M-3**



4S

9472 P

**P99-ML-3**



96×96 мм

8467 P

**P99-M(AVФ)-3**



96×96 мм

8026 P

**P99-M-3**



96×96 мм

11375 P

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

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

**D4-M6-3**



4S

4320 P

• Класс 0,5

• На DIN-рейку

- 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...9999 МВт/МВАр, 0...22,8 ГВт·ч/ГВАр·ч

10788 P – с RS-485

11867 P – с RS-485

• 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...9999 МВт/МВА/МВАр, 0...9999 МВт·ч/МВАр·ч

• Среднее

• Класс 0,5

• Вольтметр, амперметр, частотомер

- Max/min, среднее
- Cos φ, ваттметр
- Реле ~150 мА, 50 В
- 0...500 В/5 МВ, 0...5 А/50 кА, 45...65 Гц
- 0...650 В/1 МВ, 0...6 А/1 МА, 45...65 Гц, cos φ -1...1, 0...1 МВА

• 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

13248 P – с RS-485

15248 P – с RS-485

и 4 реле ~1 А, 240 В

16998 P – с RS-485

и 4 выходами 4...20 (0...20) мА

**D5-AV6-3-PS-K6**



5S

5683 P

**D4-MY-3**



4S

10551 P

**P99-MLY-3**



96×96 мм

9525 P

**P99-M-3-K**



96×96 мм

8624 P

**P99-MY-3-K**



96×96 мм

13998 P

- Одновременная индикация 3 фазных напряжений и 3 токов

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

## 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-MLA-3



4S

**17 103 Р**

- Класс 0,5
- Гармоники до 21 вкл.
- Класс 0,1
- Гармоники до 31 вкл.

• На DIN-рейку

### D4-MA-3



4S

**15 488 Р**

### P99-MA-3



96×96 мм

**25 626 Р**

- Класс 0,5
- Гармоники до 31 вкл.
- Отображение гармоник на ЖК-дисплее
- Класс 0,1
- Гармоники до 31 вкл.
- Цветной ЖК-дисплей 2,8", 128×64 точки
- ТСР/IP
- **28 600 Р** – измерение тока в нулевом проводе

### P99-MLA-3



96×96 мм

**14 287 Р**

### P99-MAU-3

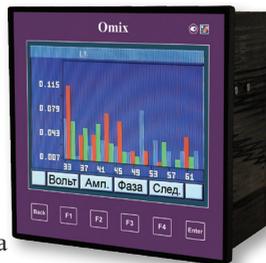


96×96 мм

**31 853 Р**

- 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 ~1 А, 240 В или 3 выхода 4...20 мА
- **51 594 Р** – память на 2000 событий
- Класс 0,2
- Гармоники до 64 вкл.
- Цветной ЖК-дисплей 5,7", 160×128 точек
- Регистратор, flash-память для записи показаний за 2 года
- Ethernet
- Встроенный web-интерфейс

### P1414-MA-3R



144×144 мм

**82 192 Р**

## 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



120×120 мм

### P1212-PFC1-3-12K

- 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...9999 кВт/кВАр, THDu 0...100%
- 12 реле ~2 А, 250 В

**4078 Р**

### Ваттметр Omix P94-P-3



48×96 мм

**4368 Р**

**4815 Р** –  
с реле

- Для однофазных и трехфазных цепей
- 0...9999 МВт
- Класс 0,5