



## DQ,VDQ приборы щитовые



Магнитоэлектрические приборы DQ предназначены для измерения постоянного (DC) тока и напряжения. Магнитоэлектрические приборы с выпрямителем VDQ предназначены для измерения переменного (AC) тока и напряжения. Измеряют средние значения, выверенные к R.M.S. значению на синусоидальном токе/напряжении.

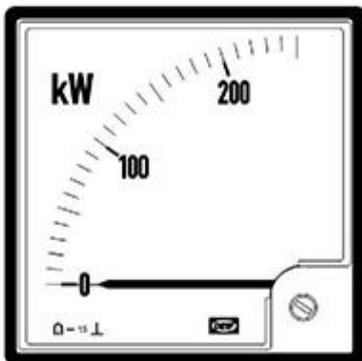
**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### *Технические характеристики*

Наименование	Значение
Шкала	Линейная
Длина шкалы: - DQ 48/72/96/144-х - DQ48/72/96/144-хс/-с	41/62/92/135 мм 75/113/151/230 мм
Класс точности	1,5
Потребление: - Вольтметры - Амперметры	1 mA, Ri: 1 kΩ/V 60 mV...0,6 V; 4...20 mA
VDQ.. Вольтметры 25...300 V	Ri: около 1 kΩ/V. Диапазон <50V AC: нелинейная шкала
VDQ.. Амперметры 1...600 mA	Падение напряжения: около 1.2 V
Материал корпуса	Пластик
Размеры прибора	48 x 24 mm, 48 x 48 mm 72 x 24 mm, 72 x 36 mm, 72 x 72 mm 96 x 24 mm, 96 x 48 mm, 96 x 96 mm 144 x 36 mm, 144 x 72 mm, 144 x 144 mm
Обрамление	Узкое

### *Варианты исполнений*



DQ96-x (exchangeable scale)



DQ96-c (non-exch. scale)



DQ96-xc (exchangeable scale)

Тип	Размер, мм	Диапазон измерения -V <sup>1)2)</sup>	Диапазон измерения - A <sup>1)2)</sup>	
DQ48-X	48x48	60 mV...300 V	1 mA ... 600 mA	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ72-X	72x72	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 A, 10-22.5 A, 25-37.5 A и 40-50 A <sup>4)</sup>	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ96-X	96x96	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 A, 10-22.5 A, 25-	4...20 mA <sup>3)</sup>

			37.5 А и 40-50 А <sup>4)</sup>	
DQ 144-x	144x144	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 А, 10-22.5 А, 25-37.5 А и 40-50 А <sup>4)</sup>	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ48-хс/DQ48-с	48x48	60 mV...300 V	1 mA ... 600 mA	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ72-хс/DQ72-с	72x72	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 А, 10-22.5 А, 25-37.5 А и 40-50 А <sup>4)</sup>	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ96-хс/DQ96-с	96x96	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 А, 10-22.5 А, 25-37.5 А и 40-50 А <sup>4)</sup>	4...20 mA <sup>3)</sup>
DQ144-XC/DQ 144-с	144x144	60 mV...300 V	1 mA ... 5-7.5 А, 10-22.5 А, 25-37.5 А и 40-50 А <sup>4)</sup>	4...20 mA <sup>3)</sup>

**Примечания:**

- 1) Стандартные диапазоны измерений: 1 - 1.2 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 и кратные 10
- 2) Безопасность: CAT. III 300 V максимум (515 V ph-ph (300 x  $\sqrt{3}$ ))
- 3) 4...20 m: Электр. подавленный, падение напряжение 20 mA = 1.6 V для -х и 1.80 V для -с/-хс
- 4) Для больших диапазонов: Для использования с шунтами: 60 mV или 150 mV Поставляется с подкладкой, 2 x 1 m – 1 mm (0.035  $\Omega$ ).

Номер заказа	Вариант	Описание
2961010420	01	DQ48-X Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961010420	02	DQ48-X Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961010420	03	DQ48-X Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой
2961010420	04	DQ48-X Со шкалой Cos Phi
2961060420	01	DQ48-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961060420	02	DQ48-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961060420	03	DQ48-с/-хс Со шкалой Cos Phi
2961010720	01	DQ72-X Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 А)
2961010720	02	DQ72-X Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 А)
2961010720	03	DQ72-X Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961010720	04	DQ72-X Со шкалой Cos Phi
2961060720	01	DQ72-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 А)
2961060720	02	DQ72-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 А)
2961060720	03	DQ72-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961060720	04	DQ72-с/-хс Со шкалой Cos Phi
2961010920	01	DQ96-X Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 А)
2961010920	02	DQ96-X Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 А)
2961010920	03	DQ96-X Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961010920	04	DQ96-X Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой
2961010920	05	DQ96-X Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой и краской рисккой
2961010920	06	DQ96-X Со шкалой Cos Phi
2961060920	01	DQ96-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 А)
2961060920	02	DQ96-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 А)
2961060920	04	DQ96-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961060920	05	DQ96-с/-хс Со шкалой Cos Phi



2961011420	01	DQ144-X Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 A)
2961011420	02	DQ144-X Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 A)
2961011420	03	DQ144-X Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961011420	06	DQ144-X Со шкалой Cos Phi
2961061420	01	DQ144-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы (кроме прямого вкл. >5 A)
2961061420	02	DQ144-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой (кроме прямого вкл. >5 A)
2961061420	03	DQ144-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961061420	06	DQ144-с/-хс Со шкалой Cos Phi

**Структура заказа**

<b>2961060420-02</b>	<b>DQ48-с</b>	<b>02</b>	<b>0...10V DC</b>	<b>0...100%</b>	<b>IP54</b>
Номер заказа	Тип	Вариант	Диапазон	Шкала	Опции

**Примеры заказа:**

2961010920-03 DQ96-х 03 0...40 A 0..40 A IP54

2961010920-02 VDQ96-х 02 0...100V AC 0...100 V Красная риска 75 V Антибликовое стекло

**Комплект поставки:**

- DQ,VDQ прибор щитовой.
- Паспорт.

**Опции:**

- Стекла не дающие бликов.
- IP54 с лицевой стороны (включая резиновый уплотнитель) (типы DQ и EQ).
- С красной стрелкой (типы Q48-х, Q72-х, Q96-х, Q144-х) (IP52).
- Нестандартный диапазон измерения.
- Нестандартная шкала, например, амперметр с перегрузкой в 3, 4, 5 или 6 раз.
- Шкала согласно таблице или кривой.
- Одинарная шкала с двумя рядами цифр (стандартная шкала).
- Двойная шкала с двумя рядами цифр (стандартная шкала).
- Одинарная шкала с мелкой градуировкой для стандартных стрелок.
- Дополнительная графика: красные метки, логотипы, картинки, двойные шкалы и т.д.
- Настройка на особую частоту, 100...500 Hz.
- Настройка для измерения DC.
- С укороченным участком измерения (DQ..-х/DQ..-с/-хс: макс. 20%).
- Ноль в центре шкалы и т.д.
- Встроенный потенциометр ( $\pm 10\%$  стандарт., по заказу до  $\pm 50\%$ ).
- Настойка для класса точности 1.0 – (не возможно для габарита Q48).