



-power in control



Общее описание



Приборы для распределительных щитов, Типы DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

- Размер стандарта DIN
 - Квадратные приборы: Q48...Q144
 - Приборы со стрелкой с торца: 48 x 24...144 x 72 mm
 - Приборы со стрелкой с торца, узкие: 72 x 24...144 x 36 mm
- Класс точности 1.5
- Сменная шкала (квадратные приборы)



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Документ № 4921210012P

Содержание

Специальные версии стр.2
 Общие технические данные стр.3
 Квадратные магнитоэлектрические приборы с/без выпрямителя стр.4
 Квадратные электромагнитные приборы стр.6
 Магнитоэлектрические приборы со стрелкой с торца стр.8
 Магнитоэлектрические приборы со стрелкой с торца, узкие стр.10
 Размеры стр.12

Имеющиеся в наличии типы

Квадратные приборы					
		48 x 48 mm	72 x 72 mm	96 x 96 mm	144 x 144 mm
Магнитоэлектрич.	90°	DQ48-x	DQ72-x	DQ96-x	DQ144-x
Магнитоэлектр.	240°	DQ48-c DQ48-xc	DQ72-c DQ72-xc	DQ96-c DQ96-xc	DQ144-c DQ144-xc
- с выпрямителем	90°		VDQ72-x	VDQ96-x	VDQ144-x
- с выпрямителем	240°		VDQ72-c VDQ72-xc	VDQ96-c VDQ96-xc	VDQ144-c VDQ144-xc
Электромагнитные	90°	EQ48-x	EQ72-x	EQ96-x	EQ144-x
Приборы со стрелкой с торца					
		48 x 24 mm	72 x 36 mm	96 x 48 mm	144 x 72 mm
Магнитоэлектрические		DPR48	DPR72	DPR96	DPR144
Приборы со стрелкой с торца, узкие					
			72 x 24 mm	96 x 24 mm	144 x 36 mm
Магнитоэлектрические			DSM72	DSM96	DSM144

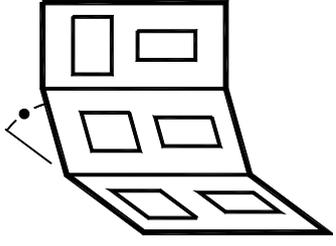
Специальные версии

Общее	Стекла не дающие бликов
	IP54 с лицевой стороны (включая резиновый уплотнитель) (типы DQ и EQ)
	С красной стрелкой (типы Q48-x, Q72-x, Q96-x, Q144-x) (IP52)
	Нестандартный диапазон измерения
Шкала	Нестандартная шкала, напр. 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.
Электромагнитные приборы	Настройка на особую частоту, 100...500 Hz
	Настройка для измерения DC
Магнитоэлектрические приборы	С укороченным участком измерения (DQ..-x/DQ..-c/-xc: 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)

Вспомогательные принадлежности: заглушка типа Q72, Q96, Q144

Заглушки обычно применяют для закрытия вырезов в панели. Заглушка состоит из стандартного обрамления с пружинным зажимом для монтирования в панель, также имеет белую пластину вместо стекла. (Глубина монтировки панели около 12 мм).

Общие технические данные

Приборы сконструированы согласно следующим стандартам					Стандарты
Класс точности	Класс 1.5 (-10...15...30...55°C)				EN 60051 и IEC 51
	Линейные шкалы: $\pm 1.5\%$ от полной ценности шкалы (FS) Нелинейные шкалы: $\pm 1.5\%$ от длины шкалы				
Размеры прибора	48 x 24 mm	72 x 24 mm	96 x 24 mm	144 x 36 mm	DIN 43700
	48 x 48 mm	72 x 36 mm	96 x 48 mm	144 x 72 mm	
Обрамление	Узкое обрамление				DIN 43718
Шкала/стрелка	 Стандартная стрелка				DIN 43802
Угол сборки	Стандарт: вертикальный ($90 \pm 5^\circ$) Другие углы: особые углы по горизонт.  ⊥ вертикальная сборка $\sphericalangle 60^\circ$ 60° по горизонтали П горизонт. сборка				DIN 16257
	Для приборов со стрелкой с торца шкала вертикальная или горизонтальная.				
Диапазон измерения	См. стр. 4-10. Другое по заказу.				DIN 43701
Степень защиты (Корпус)	Стандартная версия		IP54 версия *		*) Отмеч. надписью: "IP54 с лицевой стороны только при наличии уплотнителя"
	С лицев. стор.	С обрат. стор.	С лицев. стор.	С обрат. стор.	
(Клеммы)	IP52	IP52	IP54	IP52	IEC 529 и EN 60529
	Квадратные	Стрел. с торца	Квадратные	Стрел. с торца	
Климат	Класс HUE				DIN 40040
	Допускается короткое время конденсации. Макс. 95% RH: макс. 30 дней в году Макс. 85% RH: остальные дни Макс. 75% RH: средние в году				
Температурные условия	-10...55°C (номинальная) -25...60°C (эксплуатации) -25...65°C (хранения)				EN 60051 и IEC 51
Влияние щита	На точность не влияет материал ни толщина щита				EN 60051 и IEC 51
Тест на сотрясение	15 g - 6 раз - 3 направления 50 g/6 ms 22 g/20 ms				IEC 68-2-27, Тест: Ea
Вибрации	3-13.2 Hz: 3 mm 13.2-100 Hz: 1 g				GL + LR: Тест 1 DNV: Class A
Материалы	Все пласт. материалы не поддерживающие горение				UL94 (V0)
Безопасность	Для более подробной информации: смотри различные типы приборов. Степень загряз. 2 Квадратные приборы снабжены защитным покрытием на клеммах.				EN 61010-1
EMC	Имеет сертификат CE для применения в различных отраслях промышленности				EN 61000-6-3/4 EN 61000-6-1/2

Общее описание

DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

Квадратные магнитоэлектрические приборы (DQ)

Применение: Измерение DC тока и DC напряжения.

Шкала: Линейная шкала

Длина шкалы: DQ48/72/96/144-х: 41/62/92/135 mm

DQ48/72/96/144-хс/-с: 75/113/151/230 mm

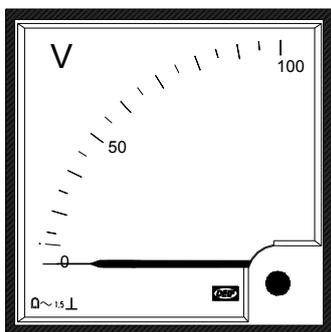
Класс точности: Класс 1.5

Потребление: Вольтметры: 1 mA, R_i: 1 kΩ/V

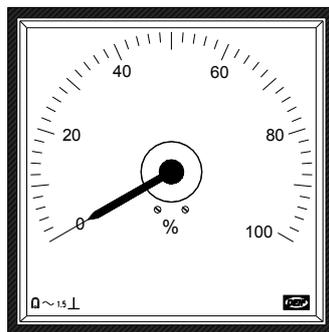
Амперметры: 60 mV...0.5 V

Амперметры: 4...20 mA (см пкт. 3 внизу)

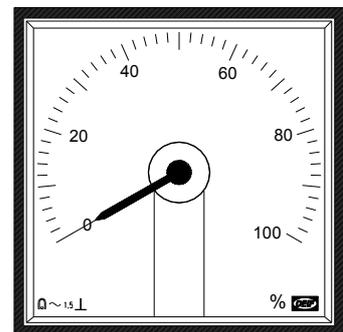
Корпус: Пластик



DQ96-x (exchangeable scale)



DQ96-c (non-exch. scale)



DQ96-хс (exchangeable scale)

Тип	Размер (мм)	Диапазон измерения - V ^{1) 2)}	Диапазон измерения - A ^{1) 2)}
DQ48-х	48 x 48	60 mV ... 300 V	1 mA ... 600 mA, 4...20 mA ³⁾
DQ72-х	72 x 72	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾
DQ96-х	96 x 96	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾
DQ144-х	144 x 144	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾
DQ48-хс/DQ48-с	48 x 48	60 mV ... 300 V	1 mA ... 600 mA, 4...20 mA ³⁾
DQ72-хс/DQ72-с	72 x 72	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾
DQ96-хс/DQ96-с	96 x 96	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾
DQ144-хс/DQ144-с	144 x 144	60 mV ... 300 V	1 mA ... 5-10-15-40 A, 4...20 mA ³⁾

- 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 √3))
- 3) 4...20 mA: Электр. подавленный, падение напряжение 20 mA = 1.6 V для -х и 1.80 V для -с/-хс

Квадратные магнитоэлектрические приборы с выпрямителем

Применение: Измерение AC тока и AC напряжения. Измеряют средние значения, выверенные к R.M.S. значению на синусоидальном токе/напряжении.

VDQ.. Вольтметры 25...300 V: R_i: около 1 kΩ/V. Диапазон <50V AC: нелинейная шкала.

VDQ.. Амперметры 1...600 mA: Падение напряжения: около 1.2 V

Доступные варианты

Номер заказа	Вариант	Описание
2961010420	01	DQ48-х Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961010420	02	DQ48-х Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961010420	03	DQ48-х Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой
2961060420	01	DQ48-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961060420	02	DQ48-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961010720	01	DQ72-х Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961010720	02	DQ72-х Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961010720	03	DQ72-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961060720	01	DQ72-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961060720	02	DQ72-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961060720	03	DQ72-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961010920	01	DQ96-х Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961010920	02	DQ96-х Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961010920	03	DQ96-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961010920	04	DQ96-х Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой
2961010920	05	DQ96-х Измеряемый сигнал 4-20 mA DC со специальной шкалой и краской риской
2961060920	01	DQ96-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961060920	02	DQ96-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961060920	04	DQ96-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961011420	01	DQ144-х Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961011420	02	DQ144-х Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961011420	03	DQ144-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961061420	01	DQ144-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны без шкалы
2961061420	02	DQ144-с/-хс Все стандартные измеряемые диапазоны со стандартной шкалой
2961061420	03	DQ144-с/-хс Прямое токовое измерение со стандартной шкалой

Данные для заказа

Заказы:

Основная информация					Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Диапазон	Шкала	Опция	Опция

Пример:

Основная информация					Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Диапазон	Шкала	Опция	Опция
2961060420-02	DQ48-с	02	0...10V DC	0...100%	Настраиваемый индикатор	
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

Общее описание

DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

Квадратные электромагнитные приборы (EQ)

Применение: Измерение АС тока и АС напряжения, настроенные на диапазон частоты 16..65 Hz. выверка на другие диапазоны частот (См. стр. 2). Приборы измеряют истинное значение R.M.S.

Диапазон измерений: Амперметры разработаны в соответствии со стандартом EN60051-2 (Разделы 6.4.1 и 6.4.2)

Длительная перегрузка: $I_n \times 1,2$.

Кратковременная перегрузка: $I_n \times 5 - 5 \text{ sec.}$ $I_n \times 10 - 0,5 \text{ sec.}$

Для трансформаторов тока $-/1 \text{ A, } -/5 \text{ A}$ и прямых измерений

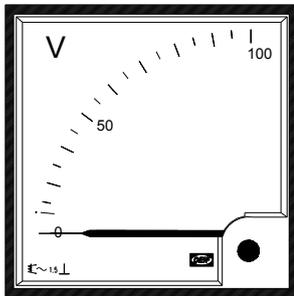
Диапазон шкалы: Стандартная шкала имеет диапазон перегрузки - 2 раза (нестандартная – см.стр. 2)

Длина шкалы: EQ48/72/96/144-х: 41/62/92/135 mm

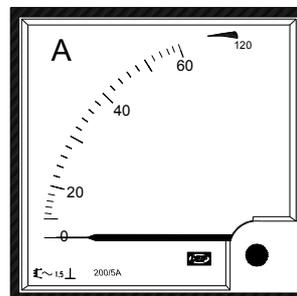
Класс точности: Класс 1.5

Потребление: Вольтметры: около 1.5...4 VA
Амперметры: около 0.5...1.2 VA

Корпус: Пластмасса



EQ96-x (voltmeter)



EQ96-x (ammeter)

Тип	Размер (мм)	Диапазон измерения - V ^{1) 4)}	Диапазон измерения - A ^{1) 2) 3)}
EQ48-х	48 x 48	40 V ... 300 V	1 A ... 40 A
EQ72-х	72 x 72	40 V ... 800 V	1 A ... 60 A
EQ96-х	96 x 96	40 V ... 800 V	1 A ... 60 A
EQ144-х	144 x 144	40 V ... 800 V	1 A ... 60 A

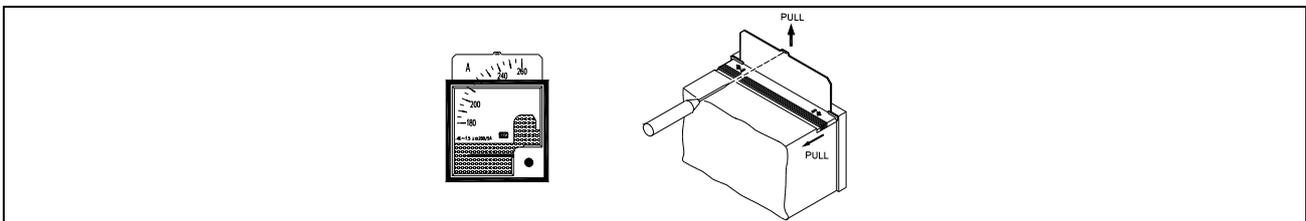
1) Стандартный диапазон измерений: 1 - 1.2 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 и кратные 10.

2) Безопасность CAT. III 600 V макс. рн-рн напряжение согласно схеме.

3) Высокий диапазон измерений: Для использования с внешним трансформатором тока, $-/5 \text{ A, } -/1 \text{ A}$.

4) Высокий диапазон измерения: Для использования с внешним трансформатором напряжения, $-/100 \text{ V}$ ($-/110 \text{ V}$).

Замена шкалы, квадратные инструменты



1) Нажать на верхушку корпуса как показано.

2) Выдвинуть шкалу с помощью подходящего инструмента (напр. отвертки).

3) После замены шкалы вернуть крышку на место.

Примечание: До начала замены шкалы отсоединить клеммы. Калибровка не требуется.

Доступные варианты

Номер заказа	Вариант	Описание
2961110420	01	EQ48-х Стандартный измеряемый диапазон со стандартной шкалой
2961110420	02	EQ48-х Измерение через трансформатор напряжения, нестандартный диапазон и шкала
2961110420	03	EQ48-х Ток /1 А или /5 А через трансформатор тока со стандартной шкалой
2961110420	05	EQ48-х Ток /1 А или /5 А СТ через трансформатор тока с нестандартной шкалой, антибликовым стеклом, красной риской
2961110420	06	EQ48-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961110720	01	EQ72-х Стандартный измеряемый диапазон со стандартной шкалой
2961110720	02	EQ72-х Измерение через трансформатор напряжения, нестандартный диапазон и шкала
2961110720	03	EQ72-х Ток /1 А или /5 А через трансформатор тока со стандартной шкалой
2961110720	05	EQ72-х Ток /1 А или /5 А СТ через трансформатор тока с нестандартной шкалой, антибликовым стеклом, красной риской
2961110720	06	EQ72-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961110920	01	EQ96-х Стандартный измеряемый диапазон со стандартной шкалой
2961110920	02	EQ96-х Измерение через трансформатор напряжения, нестандартный диапазон и шкала
2961110920	03	EQ96-х Ток /1 А или /5 А через трансформатор тока со стандартной шкалой
2961110920	05	EQ96-х Ток /1 А или /5 А СТ через трансформатор тока с нестандартной шкалой, антибликовым стеклом, красной риской
2961110920	06	EQ96-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой
2961111420	01	EQ144-х Стандартный измеряемый диапазон со стандартной шкалой
2961111420	02	EQ144-х Измерение через трансформатор напряжения, нестандартный диапазон и шкала
2961111420	03	EQ144-х Ток /1 А или /5 А через трансформатор тока со стандартной шкалой
2961111420	05	EQ144-х Ток /1 А или /5 А СТ через трансформатор тока с нестандартной шкалой, антибликовым стеклом, красной риской
2961111420	06	EQ144-х Прямое токовое измерение со стандартной шкалой

Данные для заказа

Заказы:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Диапазон	Шкала	ТН Первичн/Вторичн	Опция	Опция

Пример:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Диапазон	Шкала	ТН Первичн/Вторичн	Опция	Опция
2961110420-01	EQ48-х	01	0...400 V	0...400 V		Антибликовое стекло	
2961110920-03	EQ96-х	03	СТ 500/5 А	0...500 А (x2)		IP54	
2961110920-02	EQ96-х	02	(определен DEIF)	0...12 kV	11 kV/120V AC	Красная риска на 10.5 kV	

Примечание: При заказе прибора EQ с подключением через трансформатор напряжения необходимо указывать напряжение первичной и вторичной обмоток, как в приведенном примере.

Общее описание

DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

Магнитоэлектрические приборы со стрелкой с торца (DPR)

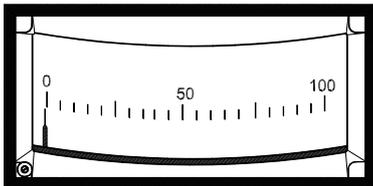
Применение: Измерение DC тока и DC напряжения.

Шкала: Линейная

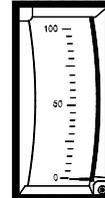
Класс точности: Класс 1.5

Потребление: Вольтметры: 1 mA, R_i: 1 кΩ/V
Амперметры: 60 mV...0.5 V

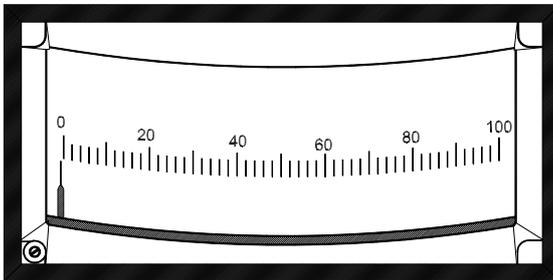
Корпус: Пластмасса



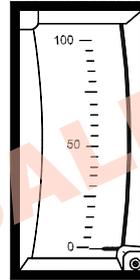
DPR96



DPR48



DPR144



DPR72

Тип	Размер (mm)	Диапазон измерения - V ^{1) 2)}	Диапазон измерения - A ^{1) 2)}
DPR48	48 x 24	1 V ... 600 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA
DPR72	72 x 36	1 V ... 600 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA
DPR96	96 x 48	1 V ... 600 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA
DPR144	144 x 72	1 V ... 600 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA

1) Стандартный диапазон измерений: 1 - 1.2 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 и кратные 10.

2) Безопасность CAT. III 600 V макс. ph-ph напряжение согласно схеме.

Доступные варианты

Номер заказа	Вариант	Описание
2961360430	01	DPR48 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала
2961360730	01	DPR72 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала
2961360940	01	DPR96 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала
2961361430	01	DPR144 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала

Данные для заказа

Заказы:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Монтаж ¹⁾	Изменяемый диапазон	Шкала	Опция	Опция

Пример:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Монтаж ¹⁾	Изменяемый диапазон	Шкала	Опция	Опция
2961360940-01	DPR96	01	Горизонтальный	4...20 mA	0...10 bar	Красная риска на 8.5 bar	

¹⁾ Горизонтальное или вертикальное исполнение.

NO LONGER FOR SALE

Общее описание

DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

Узкие электромагнитные приборы (DSM)

Применение: Измерение DC тока и DC напряжения.

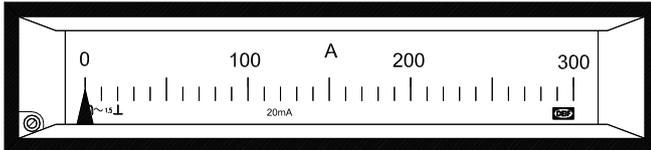
Шкала: Линейная

Длина шкалы: DSM72/96/144: 52/70/95 mm

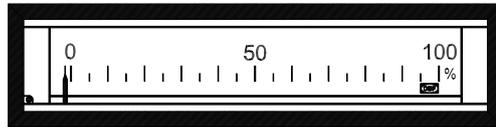
Класс точности: Класс 1.5

Потребление: Вольтметры: 1 mA, R_i: 1 kΩ/V
Амперметры: 60 mV...0.5 V

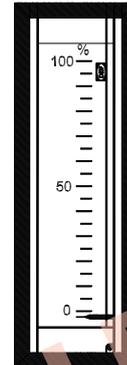
Корпус: Пластмасса



DSM144



DSM96



DSM72

Тип	Размер (mm)	Диапазон измерения - V ^{1) 2)}	Диапазон измерения - A ^{1) 2)}
DSM72	72 x 24	60 mV ... 600 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA
DSM96	96 x 24	60 mV ... 100 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA
DSM144	144 x 36	60 mV ... 300 V	1 mA ... 600 mA ²⁾ , 4...20 mA

1) Стандартный диапазон измерения: 1 - 1.2 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 и кратные 10.

2) Безопасность
 DSM 72: CAT. III 600 V макс. рh-ph напряжение согласно схеме
 DSM 96: CAT. III 100 V макс. рh-ph напряжение согласно схеме
 DSM 144: CAT. III 300 V макс. рh-ph напряжение согласно схеме

Общее описание

DQ, VDQ, EQ, DPR, DSM

Доступные варианты

Номер заказа	Вариант	Описание
2961380720	01	DSM72 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала
2961380920	01	DSM96 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала
2961381420	01	DSM144 Все измеряемые диапазоны и стандартная шкала

Данные для заказа

Заказы:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Монтаж ¹⁾	Изменяемый диапазон	Шкала	Опция	Опция

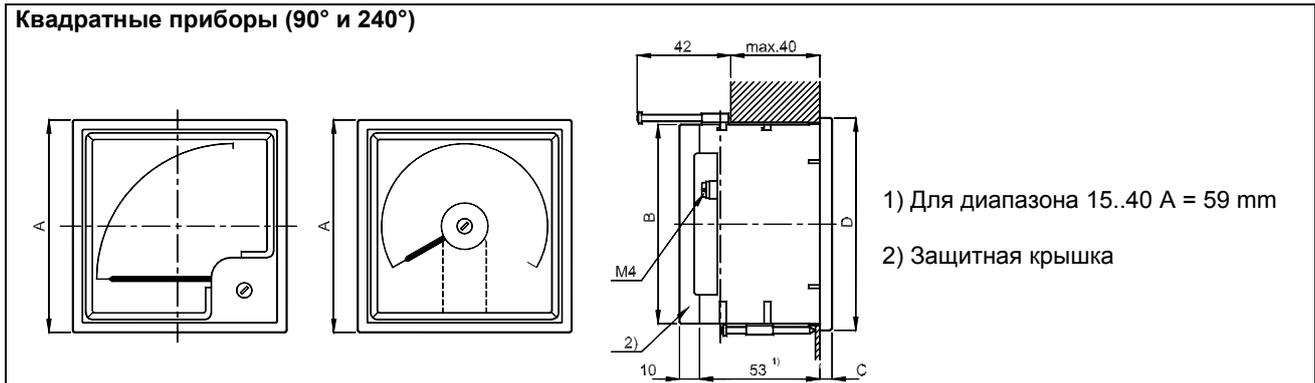
Пример:

Основная информация						Дополнительная информация к стандартному исполнению	
Номер заказа	Тип	Вариант	Монтаж ¹⁾	Изменяемый диапазон	Шкала	Опция	Опция
2961380920-01	DSM96	01	Горизонтальный	0...1 mA	0...300 A	Красная риска на 250 A	

¹⁾ Горизонтальное или вертикальное исполнение.

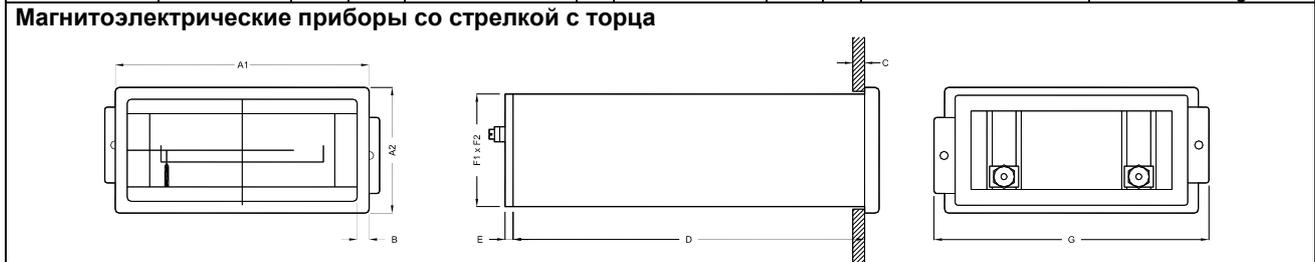
NO LONGER FOR SALE

Размеры деталей



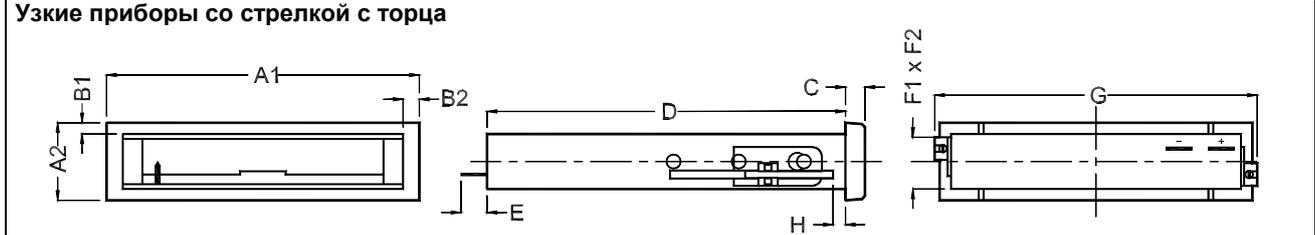
Все размеры в мм

Тип	A	C	B	Вырез панели	Вес (около)
90° Магнитоэлектрические и электромагнитные приборы					
Q48-x	48 x 48	5.0	42.8 x 48.8	45 x 45 +0.3	0.090 kg
Q72-x	72 x 72	5.5	66.5 x 66.5	68 x 68 +0.4	0.200 kg
Q96-x	96 x 96	5.5	90 x 90	92 x 92 +0.4	0.210 kg
Q144-x	144 x 144	8.0	136 x 136	138 x 138 +0.5	0.350 kg
240° Магнитоэлектрические приборы					
DQ48-хс/с	48 x 48	5.0	42.8 x 48.8	45 x 45 +0.3	0.180 kg
DQ72-хс/с	72 x 72	5.5	66.5 x 66.5	68 x 68 +0.4	0.220 kg
DQ96-хс/с	96 x 96	5.5	90 x 90	92 x 92 +0.4	0.250 kg
DQ144-хс/с	144 x 144	8.0	136 x 136	138 x 138 +0.5	0.400 kg



Все размеры в мм

Тип	A	B	C	D + E (макс.)	E	F1 x F2	G	Вырез панели	Вес (около)
DPR48	48 x 24	3	5	75	8	45 x 18	53	43.2 +0.3 x 22.2 +0.3	0.050 kg
DPR72	72 x 36	4	5	99	9	66 x 32.5	79	68 +0.7 x 33.0 +0.6	0.100 kg
DPR96	96 x 48	4.5	6.7	143	7	91 x 43	104	92 +0.8 x 45.0 +0.6	0.450 kg
DPR144	144 x 72	5.5	8	192	3	136 x 66	150	138 +1.0 x 68.0 +0.7	0.950 kg



Все размеры в мм

Тип	A	B	C	D	E	F1 x F2	G	H (макс.)	Вырез панели	Вес (около)
DSM72	72 x 24	3.5 x 5	6	90	8	17 x 65	75	40	68 +0.7 x 22.2 +0.3	0.080 kg
DSM96	96 x 24	3.5 x 5	6	110	8	17 x 89	99	40	92 +0.8 x 22.2 +0.3	0.100 kg
DSM144	144 x 36	4 x 6.5	7	164	9	32 x 137	147	40	138 +1.0 x 33.0 +0.6	0.240 kg

Компания сохраняет за собой право внести изменения в документацию.



DEIF A/S, Frisenborgvej 33
DK-7800 Skive, Denmark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615
E-mail: deif@deif.com, URL: www.deif.com

