

# Цифровые измерительные приборы

## Технические характеристики



ZCS449031F001

5

Напряжение питания	V	230 перем. тока (для всех вариантов)
Испытательное напряжение	V	2000 эфф. (50 Гц/1 мин)
Макс. входной сигнал		VLM-D1 600 В перем. тока. VLM-D2 600 В пост. тока. AMT-D1 5 А AMT-D2 60 мВ
Диапазон измерения		VLM-D1 и VLM-D2 600 В перем. тока / пост. тока; AMT-D1 и AMT-D2 от 15 А до 999 А (15-25-40-60-99,9-150-250-400-600-999 А)
Класс точности		0,5 (± 1 знак)
Рабочая температура	°C	-10...+55 (± 0,05%)
Температура хранения	°C	-40...+70
Средняя и макс. относительная влажность (DIN 40040) <sup>1</sup>		65% (среднегодовая) 85% (+35 °C/60 дней в году)
Виброустойчивость (CEI 50-1)	g (9.81 м/с)	0,3-5 (0,35-3 мм/5-60 Гц; 3 оси/6 ч)
Степень защиты		IP52 внутри помещения IP00 на клеммах (IEC 144, DIN 40050) может быть повышена до IP40 посредством соответствующих крышек клеммной коробки
Материалы:		
- корпуса и передняя кромка		Самозатухающий реактопласт согласно UL94 V-0, фунгицидный и стойкий к повреждению термитами
- указатели <sup>2</sup>		Красные светодиоды, высота 24 мм
- клеммы		Латунные кабельные зажимы для 72 мм x 72 мм приборов/ Faston 6,35 мм x 0,8 мм для 96 мм x 96 мм приборов
Сборка		вертикальная/горизонтальная со специальными винтовыми кронштейнами <sup>3</sup>
Габариты Ш x В x Г (DIN 43700/43718)	мм	72 мм x 36 мм x 86 мм 96 мм x 48 мм x 86 мм 72 мм x 72 мм x 53 мм 96 мм x 96 мм x 53 мм
Применимые стандарты		CEI EN 61010-1

<sup>1</sup> Обеспечение тропикостойкости позволяет приборам выдерживать относительную влажность до макс. 95% (+35 °C/30 дней в году) и среднюю относительную влажность 75%.

<sup>2</sup> Если светодиод показывает "EEE", это означает, что достигнут предел шкалы.

<sup>3</sup> На панелях толщиной 0,5 мм - 19 мм винты необходимо устанавливать в самое близкое к передней кромке измерительного прибора положение крепления, а на панелях толщиной 20 мм - 39 мм винты необходимо крепить в самом дальнем положении от передней кромки.

### Вольтметры и амперметры

Имеются в вариантах как для переменного, так и для постоянного тока, поставляются в четырех типоразмерах, 36 мм x 72 мм, 48 мм x 96 мм, 72 мм x 72 мм и 96 мм x 96 мм.

Приборы всех кодов в перечне также могут быть оснащены трансформаторами и шунтами для косвенных измерений зарегистрированных величин.

	Тип-Код	Описание
<b>Цифровые вольтметры для переменного и постоянного тока</b>		
EG 530 8	VLM-D1-3/36x72	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В перем. тока (36 мм x 72 мм)
EG 533 2	VLM-D2-3/36x72	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В пост. тока (36 мм x 72 мм)
EG 536 5	VLM-D1-3/48x96	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В перем. тока (48 мм x 96 мм)
EG 539 9	VLM-D2-3/48x96	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В пост. тока (48 мм x 96 мм)
EG 445 9	VLM-D1-3/72x72	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В перем. тока (72 мм x 72 мм)
EG 447 5	VLM-D2-3/72x72	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В пост. тока (72 мм x 72 мм)
EG 815 3	VLM-D1-3/96x96	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В перем. тока (96 мм x 96 мм)
EG 817 9	VLM-D2-3/96x96	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 100/600 В пост. тока (96 мм x 96 мм)



2CSC445082F0001



2CSC445085F0001



2CSC445086F0001



2CSC445087F0001

# Цифровые измерительные приборы

## Коды заказа



2CSC445083F0001



2CSC445083F0001



2CSC445084F0001



2CSC445086F0001



2CSC445088F0001

Тип-Код	Описание
---------	----------

### Digital ammeters for alternating current and direct current

EG 531 6	AMT-D1-3/36x72	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (36 мм x 72 мм)
EG 532 4	AMT-D1-4/36x72	Цифровой амперметр с 3 1/2-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (36 мм x 72 мм)
EG 534 0	AMT-D2-3/36x72	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (36 мм x 72 мм)
EG 535 7	AMT-D2-4/36x72	Цифровой амперметр с 3 1/2-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (36 мм x 72 мм)

EG 537 3	AMT-D1-3/48x96	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (48 мм x 96 мм)
EG 538 1	AMT-D1-4/48x96	Цифровой амперметр с 3 1/2-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (48 мм x 96 мм)
EG 540 7	AMT-D2-3/48x96	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (48 мм x 96 мм)
EG 541 5	AMT-D2-4/48x96	Цифровой амперметр с 3 1/2-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (48 мм x 96 мм)

EG 446 7	AMT-D1-3/72x72	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (72 мм x 72 мм)
EG 448 3	AMT-D2-3/72x72	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (72 мм x 72 мм)

EG 816 1	AMT-D1-3/96x96	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого трансформатора .../5 А (96 мм x 96 мм)
EG 818 7	AMT-D2-3/96x96	Цифровой амперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (96 мм x 96 мм)

### Цифровые вольтамперметры для переменного и постоянного тока

EG 819 5	VLM-D1-AMT-D1-3/96x96	Цифровой вольтамперметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 600 В перем. тока и 999 А для программируемого трансформатора.../5 А (96 мм x 96 мм)
EG 820 3	VLM-D2-AMT-D2-3/96x96	Цифровой вольтметр с 3-значным светодиодом, предел шкалы 600 В пост. тока и 999 А для программируемого шунта .../60 мВ (96 мм x 96 мм)

1/2

5