

- Измерение более 130 параметров
- Работа в однофазной, двухфазной и трехфазной сетях
- Подходят для установок когенерации, аварийных дизель-генераторов и для другого оборудования
- Стабильное и высокоточное измерение
- Программируемые цифровые выходы

**Lovato**  
electric

## Цифровые мультиметры

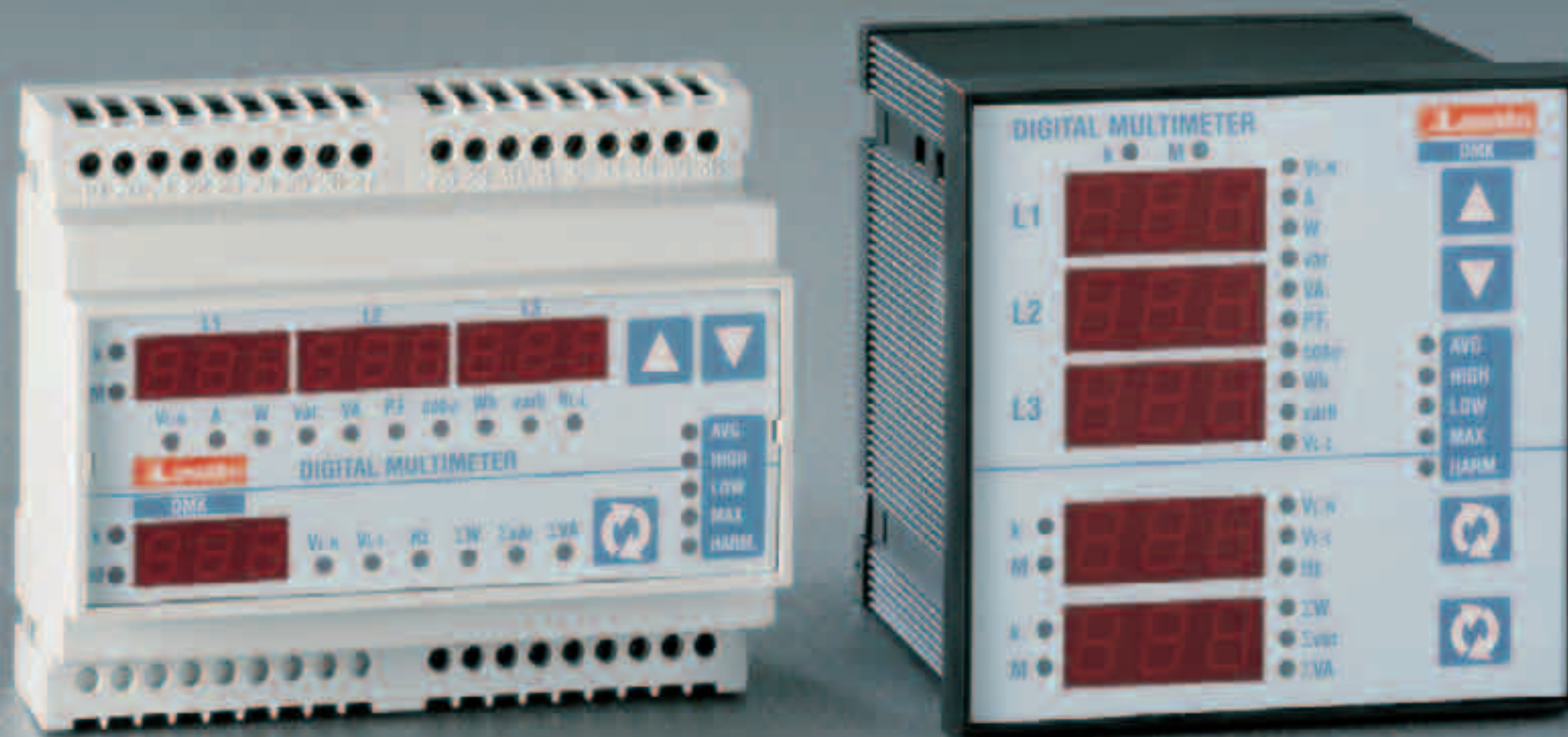
### Цифровые мультиметры

Для установки на переднюю панель

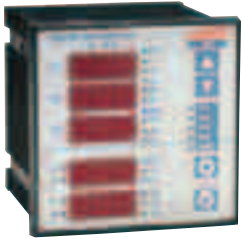
**14-2**

Модульное исполнение

**14-3**



**Цифровые мультиметры для установки на переднюю панель**



DMK3...

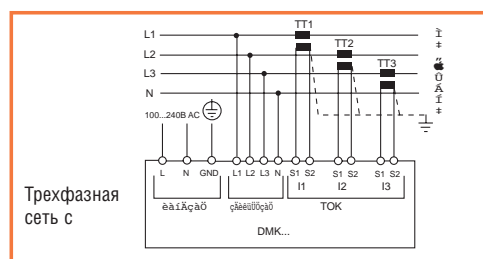
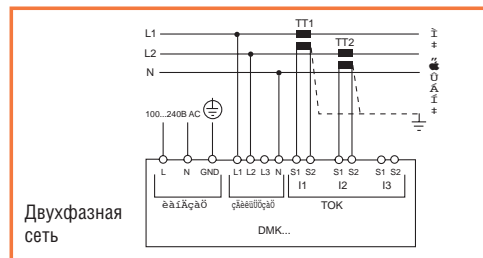
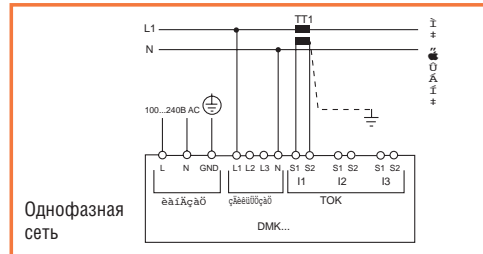


Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK30	Основной вариант	1	0.356
DMK31	С 1 релейным выходом и с 1 программируемым статическим выходом	1	0.400
DMK32	С 1 релейным выходом, с 1 программируемым статическим выходом и с изолир. портом RS-485	1	0.416
DMK SW	Программное обеспечение для ПК PC-DMK с протоколом Modbus® RTU (только для DMK32)	1	—
Аксессуары			
31 PA96X96	Крышка защитная IP54	1	0.077

**Окно программы дистанционного контроля мультиметра в персональном компьютере**



**Схемы подключений**



**Основные параметры**

Мультиметр DMK3... включает в себя лучшие черты аналогового оборудования, представленного в настоящее время на рынке. Тщательная разработка конструкции и использование последних достижений в области микропроцессорных технологий позволяют мультиметру работать даже в неустойчивых сетях с большими гармоническими искажениями напряжения и тока, и с изменяющейся частотой без уменьшения точности измерений. Измерение  $\cos\phi$  между напряжением и током, коэффициента мощности в каждой фазе и анализ гармонических составляющих, а также измерение максимальных и минимальных значений параметров (функции HIGH-LOW-MAX) выгодно отличают DMK3... от аналогового оборудования других фирм.

Мультиметр позволяет измерять более чем 130 параметров сети и среди них следующие:

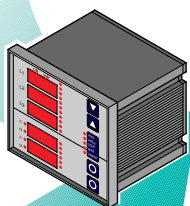
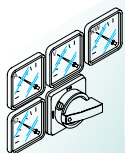
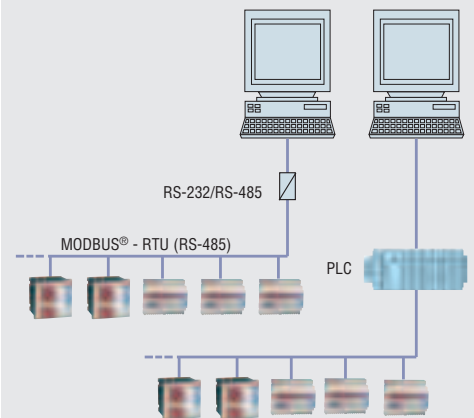
- Напряжение: фазное, линейное и среднее арифметическое по трем фазам
- Ток: в каждой фазе и средний арифметический по трем фазам
- Мощность: активную, реактивную, полную
- Количество электроэнергии вырабатываемой или потребляемой
- P.F.: коэффициент мощности в каждой фазе
- $\cos\phi$ : между напряжением и током
- Частота
- Гармонические искажения (HARM.): амплитудные значения основных и высших гармоник тока и напряжения до 21-ой гармоники
- HIGH / LOW: измерение максимальных / минимальных значений фазного и линейного напряжения, тока и мощности  $\Sigma Wt$ ,  $\Sigma Var$  и  $\Sigma VA$
- Maximum (MAX): определение максимального тока и полной активной мощности за программируемый интервал времени
- Averaging (AVG): функция исключающая повторяющиеся колебания напряжения и тока для получения более точных результатов.

**Технические параметры**

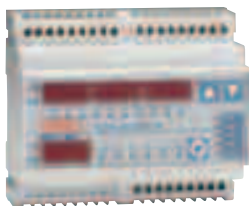
- Диапазон напряжения питания: 85-265В AC
- Диапазон измеряемого напряжения: 10-830В AC
- Для напряжения свыше >830В AC возможно использование трансформатора напряжения
- Частота: 45-65Гц
- TRMS измерение до 21-ой гармоники с точностью класса 1
- Измерение фазового угла и коэффициента мощности
- Анализ гармонических составляющих напряжения и тока в каждой фазе до 21-ой гармоники
- Измерение количества электроэнергии потребляемой или вырабатываемой.
- Корпус для установки на переднюю панель, 96x96мм.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют нормам: IEC/EN61010-1.



## Модульные цифровые мультиметры

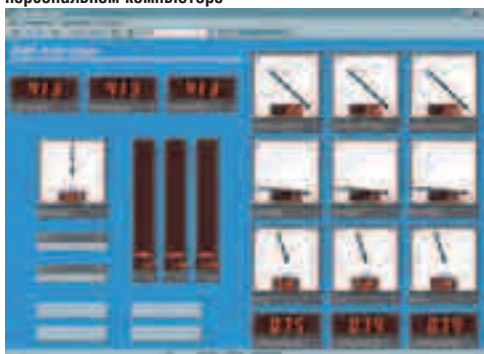


DMK6...

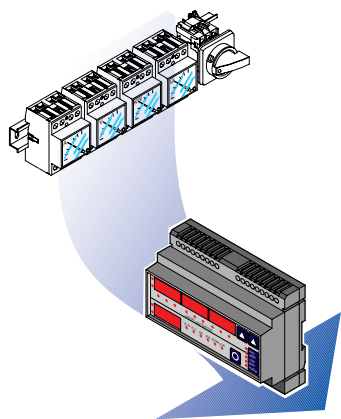
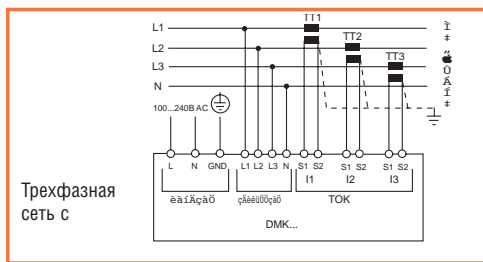
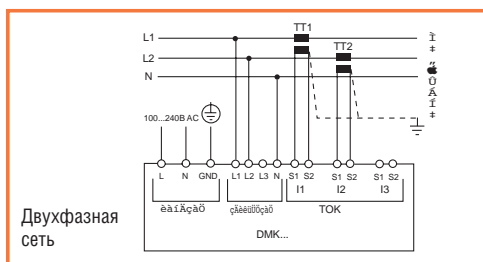
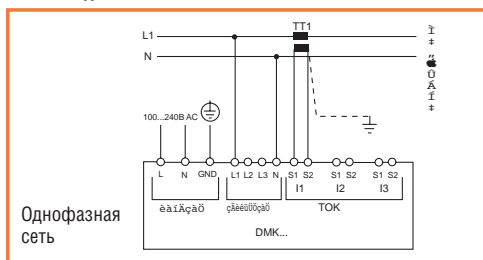


Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK60	Основной вариант	1	0.287
DMK61	С 1 релейным выходом и с 1 программируемым статическим выходом	1	0.300
DMK62	С 1 релейным выходом, с 1 программируемым статическим выходом и с изолир. портом RS-485	1	0.312
DMK SW	Программное обеспечение для ПК PC-DMK с протоколом Modbus® RTU (только для DMK62)	1	—

### Окно программы дистанционного контроля мультиметра в персональном компьютере



### Схемы подключений



### Основные параметры

Мультиметр DMK3.. включает в себя лучшие черты аналогового оборудования, представленного в настоящее время на рынке. Тщательная разработка конструкции и использование последних достижений в области микропроцессорных технологий позволяют мультиметру работать даже в неустойчивых сетях с большими гармоническими искажениями напряжения и тока, и с изменяющейся частотой без уменьшения точности измерений. Измерение  $\cos\phi$  между напряжением и током, коэффициента мощности в каждой фазе и анализ гармонических составляющих, а также измерение максимальных и минимальных значений параметров (функции HIGH-LOW-MAX) выгодно отличают DMK3.. от аналогового оборудования других фирм.

Мультиметр позволяет измерять более чем 130 параметров сети и среди них следующие:

- Напряжение: фазное, линейное и среднее арифметическое по трем фазам
- Ток: в каждой фазе и средний арифметический по трем фазам
- Мощность: активную, реактивную, полную
- Количество электроэнергии вырабатываемой или потребляемой
- P.F.: коэффициент мощности в каждой фазе
- $\cos\phi$ : между напряжением и током
- Частоту
- Гармонические искажения (HARM.): амплитудные значения основных и высших гармоник тока и напряжения до 21-ой гармоники
- HIGH / LOW: измерение максимальных / минимальных значений фазного и линейного напряжения, тока и мощности  $\Sigma Wt$ ,  $\Sigma VAr$  и  $\Sigma VA$
- Maximum (MAX): определение максимального тока и полной активной мощности за программируемый интервал времени
- Averaging (AVG): функция исключающая повторяющиеся колебания напряжения и тока для получения более точных результатов.

### Технические параметры

- Диапазон напряжения питания: 85-265В AC
- Диапазон измеряемого напряжения: 10-830В AC
- Для напряжения свыше >830В AC возможно использование трансформатора напряжения
- Частота: 45-65Гц
- TRMS измерение до 21-ой гармоники с точностью класса 1
- Измерение фазового угла и коэффициента мощности
- Анализ гармонических составляющих напряжения и тока в каждой фазе до 21-ой гармоники
- Измерение количества электроэнергии потребляемой или вырабатываемой.
- Модульный корпус 6U (размер 106x90x58мм)

### Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN61010-1.

