



Сдвоенные приборы

Такие приборы могут использоваться для одновременного измерения разных независимых параметров одним прибором. Применение сдвоенных приборов экономит место на приборной панели и в некоторых случаях улучшает дизайн панели. В одном приборе может быть реализовано измерение параметров в таких комбинациях:

- два напряжения или две частоты;
- два тока;
- ток и напряжение;
- ток и частота;
- напряжение и частота.


внешний вид	описание	тип		диапазон	перегруз	класс точности	прочее	
	двойной амперметр переменного тока тип «2Т»	KLY-2T72A KLY-2T96A KLY-2T144A	CP-2T72A CP-2T96A	0-100mA... ...0-5A трансформатор /1A или /5A	1x, 2x, 3x, 5x, 6x	1.5	частота: 45-65Hz, 400Hz морской тип: SC красная метка: RP	
	двойной вольтметр переменного тока тип «2Т»	KLY-2T72V KLY-2T96V KLY-2T144V	CP-2T72V CP-2T96V	0-10V... ...0-600V трансформатор X/100V или X/110V	—	1.5		
	двойной вольтметр с выпрямителем тип «2L»	KLY-2L72V KLY-2L96V KLY-2L144V	CP-2L72V CP-2L96V	0-10V... ...0-600V трансформатор X/100V или X/110V	—	1.5		
	двойной амперметр постоянного тока тип «2С»	KLY-2C72A KLY-2C96A KLY-2TC44A	CP-2C72A CP-2C96A	0-100μA... ...0-5A шунт X/60mV или X/75mV	—	1.5		морской тип: SC красная метка: RP
	двойной вольтметр постоянного тока тип «2С»	KLY-2C72V KLY-2C96V KLY-2TC44V	CP-2C72V CP-2C96V	0-50mV... ...0-600V внешний резистор >450V (ток 5mA)	—	1.5		
	двойной частотомер тип «2F»	KLY-2F72 KLY-2F96 KLY-2F144	CP-2F72 CP-2F96	45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 100V, 220V, 380V, 400V, 440V трансформатор x/100V, x/110V	—	1.0	морской тип: SC красная метка: RP	

Пример заказа: двойной частотомер KLY-2F96 45...55Hz 400V SC

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в настоящее описание без предварительного уведомления.

Приборы «4-в-одном»

Такие приборы позволяют измерять одновременно 3 или 4 независимых параметра переменного или постоянного тока. Идеальное применение для контроля электрических параметров генераторных агрегатов

внешний вид	описание	диапазон		потребление
	амперметр переменного тока (ACA)	0-100mA... ...0-10A		≤ 1VA
	вольтметр переменного тока (ACV)	0-10V... ...0-600V		≤ 3VA
	амперметр постоянного тока (DCA)	0-50μA... ...-0-10A, X/60mV X/75mV		—
	вольтметр постоянного тока (DCV)	0-50mV... ...0-600V		—
	частотомер (F)	45-55Hz 55-65Hz 45-65Hz 350-450Hz 450-650Hz	100V 220V 380V 415V 440V	≤ 3VA
	счётчик времени наработки	переменный или постоянный ток 24V, 48V, 60V, 100V, 200-250V, 380V, 440V		≤ 3VA

Варианты приборов:

тип	измеряемые параметры
KLY-T96A-3	3xACA
KLY-T96V-3	3xACV
KLY-C96A-3	3xDCA
KLY-C96V-3	3xDCV
KLY-96-3	ACV+F+H
KLY-96-3	ACA+F+H

тип	измеряемые параметры
KLY-T96A-4	4xACA
KLY-T96V-4	4xACV
KLY-C96A-4	4xDCA
KLY-C96V-4	4xDCV
KLY-96-4	ACA+ACV+DCA+DCV
KLY-96-4	ACA+ACV+F+H

Пример заказа: KLY-96-4 0-100A 100/5 0-500V 45-55Hz 24VDC

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в настоящее описание без предварительного уведомления.

Полный код заказа:

□ — □ □ — □ — □ — □ □ — □
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 1 2 3 4 5 6 7 8

1. Код производителя: KLY

2. Тип прибора: Т: прибор переменного тока
 С: прибор постоянного тока
 L: прибор с выпрямителем
 F: частотомер

3. Размер прибора: 48: квадратный 48×48мм
 72: квадратный 72×72мм
 96: квадратный 96×96мм
 120: квадратный 120×120мм
 144: квадратный 144×144мм

4. Характеристики:

для амперметров Т и L:	подключение через трансформатор:	параметры трансформатора и перегрузочная шкала, пример: 200/5А, 400/5А×2
	прямое подключение:	диапазон и перегрузочная шкала, пример: 5А, 20А×2
для вольтметров Т и L:	подключение через трансформатор:	параметры трансформатора и диапазон, пример: 10kV/100V, 10/0.1kV, 12kV(10/0.1kV)
	прямое подключение:	диапазон, пример: 300V, 500V
для амперметров С:	подключение через шунт:	параметры шунта, пример: 400А/75mV
	прямое подключение:	диапазон, пример: 10А
для вольтметров С:	прямое подключение:	диапазон, пример: 150V
для вольтметров С с не-электрическими величинами на шкале:		диапазон на шкале и диапазон на входе в прибор, пример: 0-100°(0-10V)
для частотомеров F:	номинальное напряжение и диапазон частот на шкале	

5. Морское исполнение (если необходимо): SC

6. Дополнительный красный указатель (если необходим): RP

7. Красная отметка на шкале (если необходима): R<величина на шкале>, например R320A (320 ампер)

8. Степень защиты (если необходимо): IPxx, например IP52