

ДАТЧИК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ CL-20 D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку прибора компании SANWA. Храните это руководство вместе с прибором. Мы надеемся, что после внимательного прочтения этого руководства по эксплуатации, Вы будете правильно использовать этот прибор в течение долгого времени. При помощи цифрового мультиметра с диапазоном измерения переменного напряжения 2 В, датчик CL-20 D позволяет измерять переменный ток без разрыва электрической линии.

sanwa
SANWA ELECTRIC
INSTRUMENT CO., LTD.
Dempa Bldg., Sotokanda 2-Chome
Chiyoda-Ku, Tokyo, Japan

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения	: 0-20 A/200 A.
Диапазон частот	: 20 A: 50~60 Гц; 200A: 50~400 Гц.
Сопротивление нагрузки	: 500 кОм и более.
Выходное напряжение	: макс. переменное 2.0 В.
Погрешность выходного напряжения	: $\pm 1.5\%$ от макс. диапазона (при $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, отн. влажности 80% или ниже).
Макс. диаметр проводника с измеряемым током	: $\varnothing 33$ мм.
Используется в цепях с напряжением	: не более переменное 600 В.
Стойкость изоляции	: переменное 2000 В (между сердечником и задней крышкой).
Длина соединительного провода/разъема	: около 1.5 м, диаметр штекера 4 мм.
Размеры и масса (без соединитель. провода)	: 155 x 55 x 20 мм - около 80 г
Принадлежности	: руководство по эксплуатации – 1 шт.

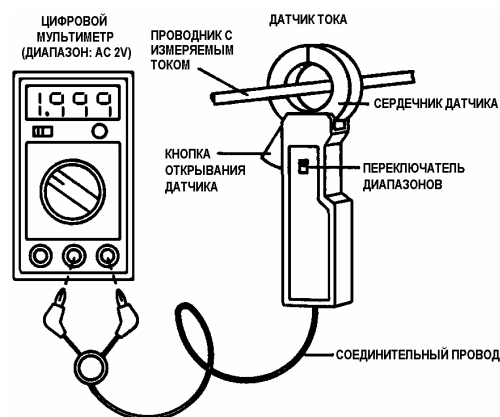
Замечание:

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

2. ПРОЦЕДУРА ИЗМЕРЕНИЯ

- (1) Выберите режим измерения переменного напряжения мультиметра, диапазон 2 В.
- (2) Подключите соединительный провод CL-20D к мультиметру.
- (3) Установите переключатель на датчике в положение требуемого диапазона измерения тока (20 А или 200 А).
- (4) Откройте клещи, поместите в них одиночный проводник, и полностью закройте клещи.
- (5) Прочитайте показание мультиметра.

Диапазон измерения	Множитель	Единица измерения
20A	X10	A
200A	X100	A



3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

- (1) Никогда не используйте датчик CL-20D в электрических цепях с напряжением 600 В и выше, поскольку этот прибор предназначен для измерения тока в низковольтных цепях.
- (2) Приступайте к измерению только при полном смыкании подвижных частей сердечника датчика тока.
- (3) При измерении в сердечнике датчика должен находиться одиночный провод.
- (4) Нельзя измерить ток в двух- или трехпроводном кабеле.
- (5) В условиях сильных электромагнитных полей, возможно, появление показания даже при отсутствии в датчике проводника с током. Результат измерения в этих условиях может быть ошибочным.
- (6) При измерении несинусоидального тока в зависимости от форм-фактора сигнала возможно появление некоторой величины ошибки.
- (7) Датчик не позволяет измерять постоянный ток.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик тока..... 1 шт.
Чехол для транспортировки 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
Элементы питания R03 (установлены в приборе)..... 2 шт.