

## QCD

Быстрозажимное устройство для поверочных установок



Быстрозажимные устройства QCD применяются в составе установок для поверки электросчетчиков. Они используются для того, чтобы ускорить подвеску и включение счетчиков с целью экономии времени в процессе их регулировки или поверки.

Благодаря их универсальному исполнению, быстрозажимные устройства QCD могут применяться для подвески и включения практически всех типов электросчетчиков.

Быстрозажимные устройства QCD допускают длительный ток нагрузки до 80 А и кратковременный ток до 100 А. Устройства поставляются в трех разновидностях для включения однофазных и трехфазных счетчиков.

Устройство QCD поставляется в полном комплекте, готовом к применению, и может быть фиксировано без затруднений на алюминиевых профилях стенов подвеса или подкатных рам, поставленных фирмой MTE Meter Test Equipment AG.

## Преимущества

Пружинящие контактные штыри для подвода токов и напряжений могут передвигаться в горизонтальном направлении и фиксируются на любой позиции. Минимальное расстояние между контактными штырями составляет 10 мм.

Для приспособления к разным схемам соединений (например, для трансформаторных счетчиков или трехпроводной схемы) и для симметрично или несимметрично включенных счетчиков контактные штыри легко освобождаются и заменяются. Тем самым быстрозажимное устройство просто приспособливается к изменяющимся условиям эксплуатации.

Контактные штыри не нужны при включении определенного счетчика, например, при включении однофазного счетчика на трехфазном быстрозажимном устройстве, легко удаляются и также просто ставятся потом назад.

Опционально поставляется монтажная плата, которая может применяться в случае модернизации старого стенда для монтажа быстрозажимного устройства.

Быстрозажимные устройства закрепляются на поверочном стенде таким же образом как счетчики и тем самым становятся устройством включения испытуемого счетчика.

Монтажная плата представляет собой электрически проводящую металлическую плату и соответствует действующим предписаниям для проверки электрической прочности изоляции счетчиков.

## Типы

Следующие типы быстрозажимных установок QCD могут поставляться:

- QCD 1 I ⇒ для поверки однофазных счетчиков
- QCD 3 I ⇒ для поверки трехфазных счетчиков
- QCD 3 I/U ⇒ для поверки трехфазных счетчиков, оснащены пружинящими контактными пальцами

Варианты исполнения QCD 1 I и QCD 3 I позволяют быстро и просто подать необходимый ток на испытуемые счетчики. Напряжения подаются проводами от гнезд напряжения, расположенные на раме подвеса счетчиков, на параллельные цепи испытуемых счетчиков.

Исполнение QCD 3 I/U идентично исполнению QCD 3 I, однако отличается тем, что подвод напряжений осуществляется пружинящими контактными пальцами. Эти пальцы расположены так, что они могут устанавливаться для работы с различным исполнением зажимной колодки счетчика.

Для случая, когда нужно разорвать цепи испытательного напряжения или когда нет необходимости использования контактных пальцев, их можно откидывать. В этом случае напряжение автоматически выключается.

С целью получения достаточного нажима счетчика быстрозажимные установки QCD 3 I и QCD 3 I/U оснащены натяжным рычагом.

Быстрозажимная установка QCD 1 I не имеет натяжного рычага. В этом случае применяется натяжные салазки для подвеса счетчиков. Однако и это исполнение установки может оснащаться натяжным рычагом.

## Технические данные

### Габариты

Тип	Ширина
QCD 1 I	150 мм
QCD 3 I	200 мм
QCD 3 I/U	200 мм

### Электрическая спецификация

Длительный ток: 10 мА ... 80 А

Максимальный ток: 100 А  
(не более 10 мин в течение 1 часа)