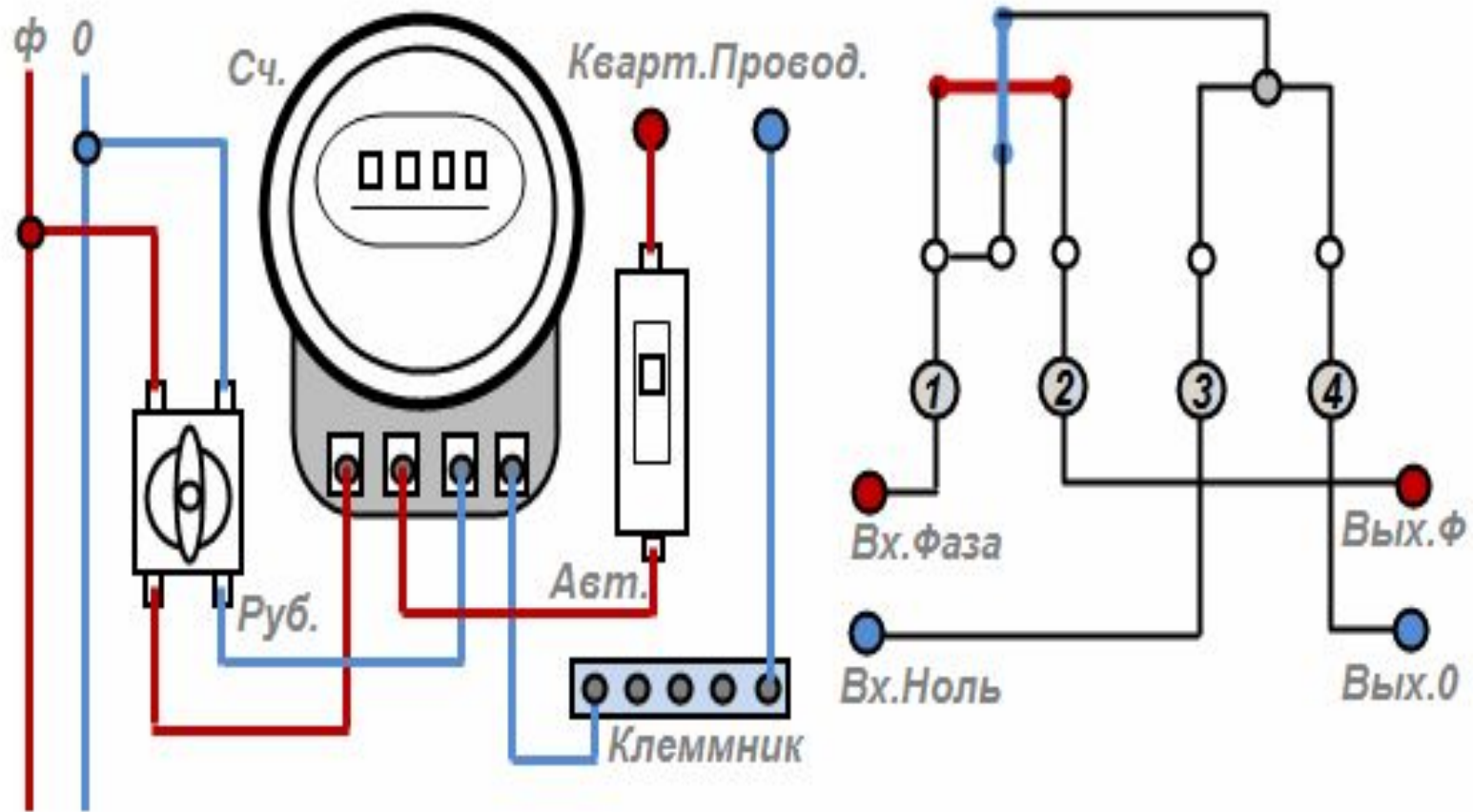


Схема подключения однофазного счетчика



Счетчики

Подключение счетчиков

Однофазные электросчётчики имеют четыре контакта в клеммной колодке. Схемы подключения однофазных электросчётчиков типовые, независимо от типа счётчика. На клемму 1 подаётся питание - фаза, клемма 2 – его выход на нагрузку, соответственно, приходящий ноль подаётся на клемму 3, его выход на нагрузку – клемма 4. Применение трансформаторов тока в них не предусмотрено.

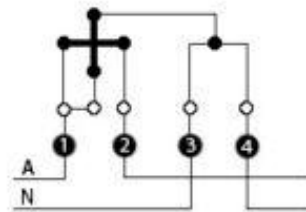
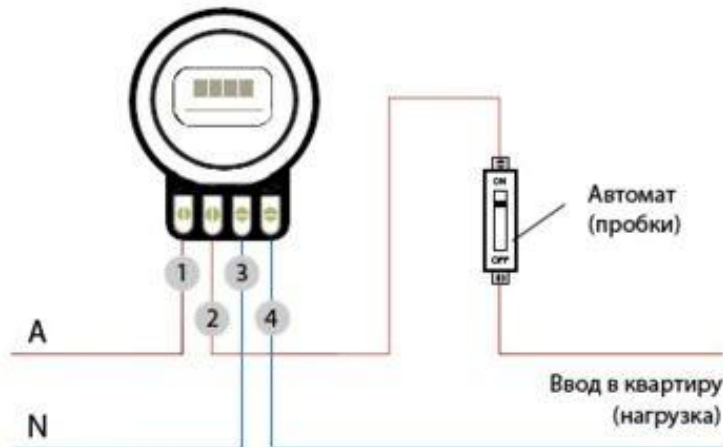


Схема подключения однофазного электросчётчика:



Счетчики

Подключение счетчиков

Трёхфазные счётчики, в отличие от однофазных могут иметь разные схемы подключения, в зависимости от типа счётчика. Существуют счётчики прямого включения (более 5 Ампер) - они подключаются без трансформаторов тока и счётчики с токовым номиналом 5 Ампер - их можно подключать с трансформаторами тока и напрямую.

Схема подключения трёхфазного электросчётчика прямого включения.

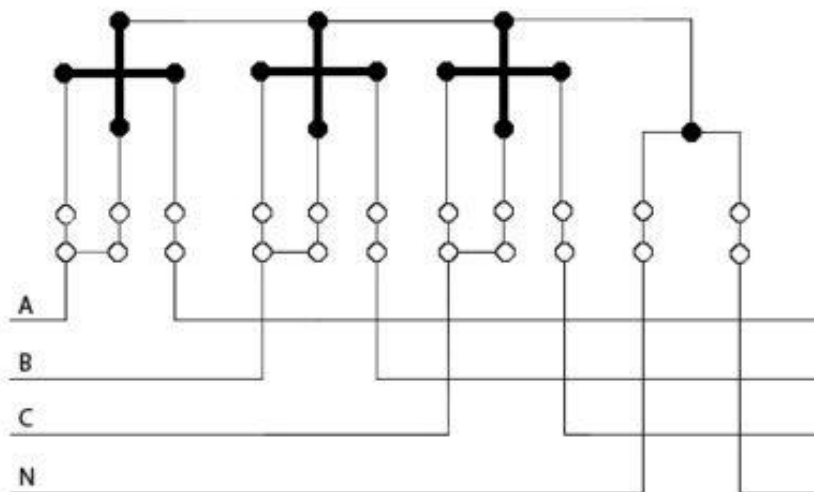
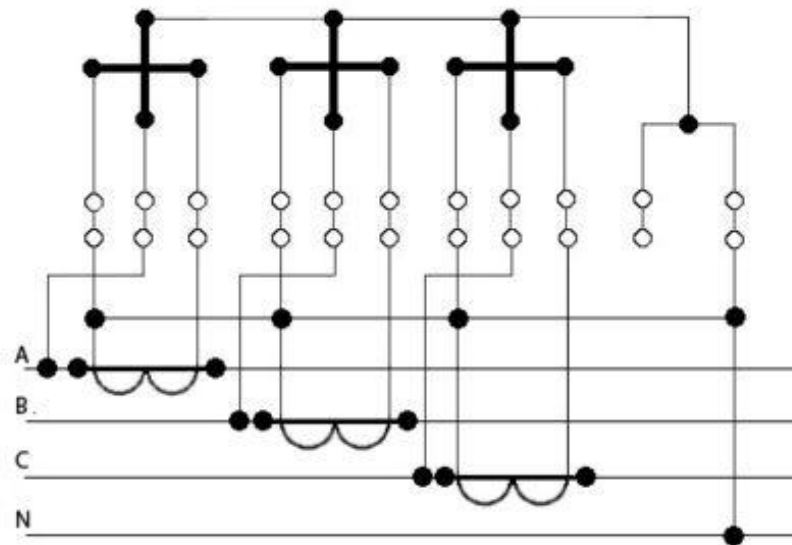


Схема подключения трёхфазного электросчётчика через трансформаторы тока.



Счетчики

Подключение счетчиков

В соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ раздел 5) все трехфазные счетчики (индукционные или электронные) трансформаторного включения необходимо подключать через коробку испытательную переходную. Коробка обеспечивает закорачивание вторичных цепей внешних измерительных трансформаторов тока, отключение фазных токовых цепей и цепей напряжения счетчика при его замене, а также включение эталонного счетчика для поверки без отключения нагрузки (потребителя).

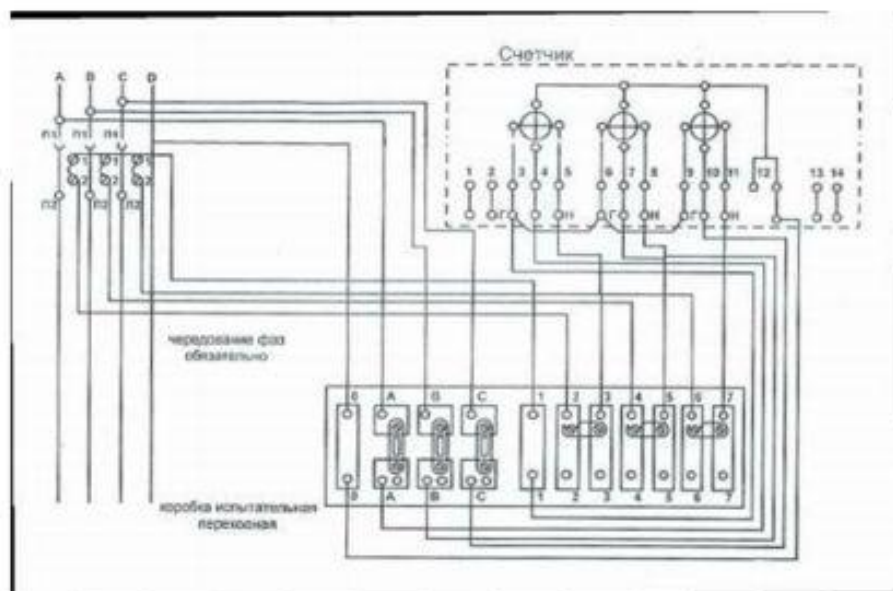


Схема подключения коробки испытательной переходной к трехфазной сети 3х220/380В (3х57,7/100В) 50 Гц и трехфазным счетчиком с трансформаторным включением фазных токовых цепей