**Требования к СХЕМАМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**Внимание! Представленные ниже схемы подключения электросчетчиков являются типовыми и могут отличаться в зависимости от схемы сети (однофазная, 3-х или 4-х проводная сеть, системы заземления TN-C(S),TN-C-S), завода-изготовителя и места установки. При установке электросчетчика необходимо руководствоваться паспортом завода-изготовителя счетчика. Схема включения счетчика указывается производителем на обратной стороне крышки клеммной коробки и в руководстве по эксплуатации счетчика.**

Типовая схема подключения однофазного электросчетчика



Типовая схема подключения трехфазного электросчетчика к трехфазной 3-х или 4-х проводной сети

Выход импульсный 2

Выход технологический

###### Генератор

###### Нагрузка

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

А

В

С

А

В

С

Включение поверки

11

12

13

14

15

16

17

18

Выход импульсный 1

O

O

Типовая схема подключения трехфазного электросчетчика с помощью трех трансформаторов тока к трехфазной 3-х или 4-х проводной сети



Типовая схема подключения трехфазного электросчетчика с помощью трех трансформаторов тока и трех трансформаторов напряжения к трехфазной 3-х или 4-х проводной сети



ВАЖНО! В соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ п. 1.5.23) все трехфазные счетчики трансформаторного включения необходимо подключать через коробку испытательную переходную. Коробка должна обеспечивать 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).