## 1. Назначение

Счётчиками **ZMF100** регистрируется потребление активной и реактивной энергии во всех трёхфазных четырёхпроводных сетях. Они устанавливаются непосредственно на линии питания компанией-поставщиком энергии и регулярно считываются для выставления счетов потребителям электроэнергии.

Счётчики **ZMF100** отличаются от счётчиков **ZFF** методом измерения, в которых применяется схема Арона для трехфазной трехпроводной сети, поэтому они оснащены двумя измерительными элементами вместо трёх.

Данные отображаются на жидкокристаллическом дисплее (LCD), а также доступны через оптический интерфейс и при помощи AMR-модуля через CS, PLC-модем, GSM/GPRS или Ethernet-модем и т.д. При наличии передающих контактов счётчики также могут использоваться в качестве передающих датчиков для телеметрии.

Управление тарифами осуществляется внутренне или внешне при помощи управляющих входов (на AMR-модуле).

В комплекте с AMR-модулем счётчики также можно использовать для регистрации счётных импульсов для других физических сред (таких, как вода или газ) или для прямой передачи показаний, снятых другими измерительными приборами.

Любое другое использование данных счётчиков расценивается как эксплуатация с нарушением правил.