

# EQUS

## Трехфазный счетчик электроэнергии



Многофункциональный счетчик электроэнергии для трехфазной 4-проводной сети. Счетчик EQUS прямого включения предназначен для учета активной и реактивной энергии в многотарифном предоплатном или в полностью автономном кредитном режимах с расширенной функциональностью. Благодаря сменному модулю передачи данных и встроенному контактору, счетчик является идеальной базой для различных систем АИИСКУЭ.

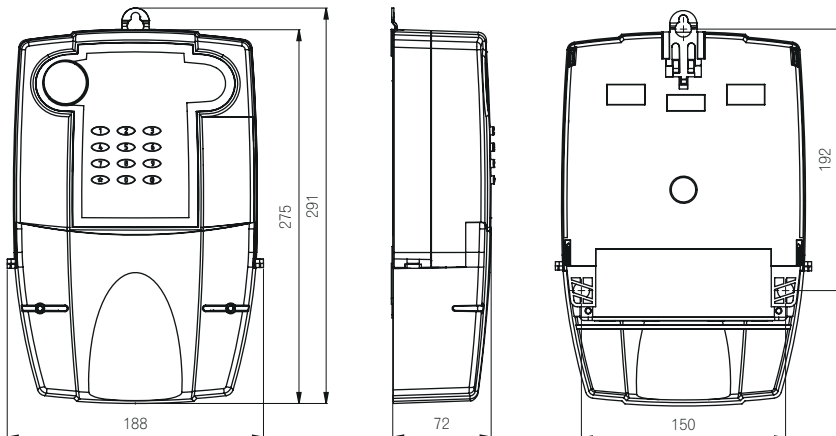
### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Учет активной и реактивной энергии в двух направлениях
- Измерение параметров сети: значений токов и напряжений, частоты, коэффициента мощности
- Измерение максимальной и мгновенной мощности
- Регистрация профиля нагрузки
- Встроенный контактор для отключения потребителя
- Работа в режиме: предоплата, кредит или перевод режимов предоплата/кредит
- Расширенные функции предоплаты
- Ручное или автоматическое закрытие периодов учета
- Память, как минимум на 21 период учета
- Часы реального времени, управляющие двумя переключаемыми тарифными планами
- Тарифные планы позволяют работать по 16 тарифным зонам в 12 сезонах
- Функции ограничения мощности и тока (встроенный контактор или управление внешним контактором)
- Журнал событий
- Оптопорт, ИК-порт и встроенный порт передачи данных: последовательный порт (RS-485 или RS-232), M-Bus slave, M-Bus концентратор или др.
- Сменный модуль передачи данных: PLC, GSM, RS232/RS-485, LAN, радиоканал SRD или др.
- Управление пультом через ИК-порт
- Управление через выносной терминал LEW CIU
- Возможность чтения данных учета с экрана (также через оптопорт при питании сменной батареей AA 3.6 V) в случае отсутствия напряжения в сети

Умный, Системный,  
Современный

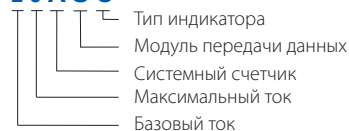
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип		EQU5
Включение в сеть		Прямое
Номинальное напряжение $U_n$	[V]	3x230/400
Базовый ток $I_{ref}$	[A]	5
Максимальный ток $I_{max}$	[A]	40 / 60 / 80 / 100
Класс точности активной энергии		1 / 2
Класс точности реактивной энергии		2 / 3
Потребление в цепи тока	[VA]	<0,2
Потребление в цепи напряжения	[W] / [VA]	<0,7 / <1
Прочность изоляции	[kV]	4 (AC 50Hz), 6 (импульсы 1,2/50 $\mu$ s)
Импульсный выход	[imp/kWh]	640 или 1280
Часы		Точность 0,5 сек/24ч при температуре 23°C, синхронизация с системой АИИС КУЭ
Связь		ИК-порт, скорость передачи данных от 300 Bd до 19200 Bd. Протокол МЭК 62056-21 (МЭК 61107), обслуживание авторского системного протокола систем АИИС КУЭ. ИК-порт (RC5). Второй порт передачи данных: RS-485 или RS-232, M-Bus slave, M-Bus концентратор. Сменный модуль передачи данных: PLC, GSM, RS232/RS-485, LAN, радиоканал ISIR/SRD или др.
Входы и выходы		Два входа или импульсных выходов, два релейных выходов
Журнал событий		Закрытие периода учета, включение и отключение напряжения питания, перегрузка по току и мощности, синхронизация часов, смена тарифного плана, вскрытие клеммной крышки, влияние магнитным полем с датой и временем события.
Индикатор		Специальный ЖКИ (сообщения в кодировке производителя или в стандарте OBIS; МЭК 62056-61)
Температура работы		-40°C...70°C
Корпус		IP 54, II класс защиты



## КОДИРОВКА ИСПОЛНЕНИЙ

### EQU5 2 3 A S C



В данной листовке представлены только примеры базовых исполнений счетчика. Существует возможность доработки и выпуска специальных исполнений по желанию заказчика.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: apt@nt-rt.ru  
 www.apator.nt-rt.ru