

# Протокол параметризации счетчика электрической энергии

## 1. Данные счетчика

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Серийный номер	2550136
Тип счетчика	MTX 3R30.DG.4L3-YD4
Номинальная частота, Гц	50
Ном. (макс.) ток, А	5(80)
Класс точности (актив./реактив.)	1/2
Номинальное напряжение, В	3x220/380В
Передающее число, имп/кВт*ч	2000
Версия ПО	302.37.003
Производитель	ООО "Телекоммуникационные технологии"

## 2. Основные параметры

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Максимальное напряжение, мВ	265000
Минимальное напряжение, мВ	156000
Максимальный ток, мА	120000
Максимальная активная мощность по тарифу 1, Вт	31800
Максимальная активная мощность по тарифу 2, Вт	31800
Максимальная активная мощность по тарифу 3, Вт	31800
Максимальная активная мощность по тарифу 4, Вт	31800
Интервал усреднения мощности, мин (1-60)	30
Максимальная частота сетевого напряжения, Гц	55
Минимальная частота сетевого напряжения, Гц	45
Минимальное значение cos, (x1000)	0
Определение максимальной мощности	Усредненная
Разрешенный период коррекции, ч	24
Допустимый интервал коррекции времени, мин	0
Состояние оптопорта	Разблокирован
Максимальная реактивная мощность по тарифу 1, Вар	31800
Максимальная реактивная мощность по тарифу 2, Вар	31800
Максимальная реактивная мощность по тарифу 3, Вар	31800
Максимальная реактивная мощность по тарифу 4, Вар	31800

## 3. Дата и время

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Дата/Время счетчика	15-04-2020 11:11:49
Дата последней параметризации	15-04-2020

#### 4. Летнее/Зимнее время

<b>Переход</b>	<b>Месяц перехода, ч</b>	<b>Время перехода, ч</b>	<b>Коррекция перехода</b>	<b>Разрешение перехода</b>
Лето/Зима	Октябрь	4	1	Да
Зима/Лето	Март	3	1	Да

#### 5. Настройка дисплея

<b>Наименование</b>	<b>Зн.</b>
Разрядность показаний для отображения энергии	6+2
Время отображения экрана, с	7
Активация сортировки	Нет
Автоматическая прокрутка экранов	Да
<i>Установки основного дисплея</i>	
Тест дисплея	Да
Версия ПО (0.2.0)	Нет
Напряжение батареи (96.6.3)	Нет
Частота сети (14.7.0)	Нет
Время (0.9.1)	Да
Дата (0.9.2)	Да
Коэффициент трансформации по току (0.4.2)	Нет
Коэффициент трансформации по напряжению (0.4.3)	Нет
Текущее сальдо	Нет
Суммарная активная энергия A+ (1.8.0)	Да
Активная энергия A+, T1 (1.8.1)	Нет
Активная энергия A+, T2 (1.8.2)	Нет
Активная энергия A+, T3 (1.8.3)	Нет
Активная энергия A+, T4 (1.8.4)	Нет
Суммарная реактивная энергия R+ (3.8.0)	Да
Реактивная энергия R+, T1 (3.8.1)	Нет
Реактивная энергия R+, T2 (3.8.2)	Нет
Реактивная энергия R+, T3 (3.8.3)	Нет
Реактивная энергия R+, T4 (3.8.4)	Нет
Суммарная реактивная энергия R- (4.8.0)	Да
Реактивная энергия R-, T1 (4.8.1)	Нет
Реактивная энергия R-, T2 (4.8.2)	Нет
Реактивная энергия R-, T3 (4.8.3)	Нет
Реактивная энергия R-, T4 (4.8.4)	Нет
Суммарная полная мощность S+ (9.7.0)	Нет
Полная мощность S+ фазы A (29.7.0)	Нет
Полная мощность S+ фазы B (49.7.0)	Нет
Полная мощность S+ фазы C (69.7.0)	Нет
Суммарная полная мощность S- (10.7.0)	Нет
Полная мощность S- фазы A (30.7.0)	Нет
Полная мощность S- фазы B (50.7.0)	Нет
Полная мощность S- фазы C (70.7.0)	Нет

Максимальная суточная активная мощность $P+$ , T1 (15.26.1)	Нет
Максимальная суточная активная мощность $P+$ , T2 (15.26.2)	Нет
Максимальная суточная активная мощность $P+$ , T3 (15.26.3)	Нет
Максимальная суточная активная мощность $P+$ , T4 (15.26.4)	Нет
Максимальная месячная активная мощность $P+$ , T1 (15.16.1)	Нет
Максимальная месячная активная мощность $P+$ , T2 (15.16.2)	Нет
Максимальная месячная активная мощность $P+$ , T3 (15.16.3)	Нет
Максимальная месячная активная мощность $P+$ , T4 (15.16.4)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q+$ , T1 (3.26.1)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q+$ , T2 (3.26.2)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q+$ , T3 (3.26.3)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q+$ , T4 (3.26.4)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q+$ , T1 (3.16.1)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q+$ , T2 (3.16.2)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q+$ , T3 (3.16.3)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q+$ , T4 (3.16.4)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q-$ , T1 (4.26.1)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q-$ , T2 (4.26.2)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q-$ , T3 (4.26.3)	Нет
Максимальная суточная реактивная мощность $Q-$ , T4 (4.26.4)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q-$ , T1 (4.16.1)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q-$ , T2 (4.16.2)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q-$ , T3 (4.16.3)	Нет
Максимальная месячная реактивная мощность $Q-$ , T4 (4.16.4)	Нет
Ток фазы А (31.7.0)	Нет
Ток фазы В (51.7.0)	Нет
Ток фазы С (71.7.0)	Нет
Ток нейтрали (91.7.0)	Нет
Напряжение фазы А (32.7.0)	Нет
Напряжение фазы В (52.7.0)	Нет
Напряжение фазы С (72.7.0)	Нет
Активная мощность всех фаз $P$ (1.7.0)	Да
Активная мощность фазы А, $P$ (21.7.0)	Нет
Активная мощность фазы В, $P$ (41.7.0)	Нет
Активная мощность фазы С, $P$ (61.7.0)	Нет
Реактивная мощность всех фаз, $Q+$	Да
Реактивная мощность фазы А, $Q+$	Нет
Реактивная мощность фазы В, $Q+$	Нет
Реактивная мощность фазы С, $Q+$	Нет
Реактивная мощность всех фаз, $Q-$	Да
Реактивная мощность фазы А, $Q-$	Нет
Реактивная мощность фазы В, $Q-$	Нет
Реактивная мощность фазы С, $Q-$	Нет
Коэффициент мощности ( $\cos$ ) общий (13.7.0)	Нет
Коэффициент мощности ( $\cos$ ) фазы А (33.7.0)	Нет
Коэффициент мощности ( $\cos$ ) фазы В (53.7.0)	Нет
Коэффициент мощности ( $\cos$ ) фазы С (73.7.0)	Нет

## 6. Настройки реле

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
<i>Таймауты на включение реле</i>	
<i>По восстановлению качественного напряжения, с</i>	5
<i>По кнопке, с</i>	0
<i>После перегрузки по току или мощности, мин</i>	15
<i>После снятия магнитного воздействия, с</i>	250
<i>Таймауты на выключение реле</i>	
<i>По некачественному напряжению, с</i>	5
<i>По максимальному току, с</i>	5
<i>По максимальной мощности, с</i>	10
<i>По cos , с</i>	5
<i>При магнитном воздействии, с</i>	5
<i>По дифференциальному току, с</i>	0
<i>Условия включения реле</i>	
<i>Функция включения реле включена</i>	<i>Да</i>
<i>По команде из центра</i>	<i>Да</i>
<i>По кнопке</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 1</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 2</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 3</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 4</i>	<i>Нет</i>
<i>По восстановлению качественного напряжения</i>	<i>Нет</i>
<i>При нормализации cos</i>	<i>Нет</i>
<i>Таймауты</i>	<i>Да</i>
<i>По сальдо</i>	<i>Нет</i>
<i>Таймаут после снятия магнитного поля</i>	<i>Да</i>
<i>После снятия магнитного поля</i>	<i>Да</i>
<i>Условия выключения реле</i>	
<i>Функция выключения реле включена</i>	<i>Да</i>
<i>По команде из центра</i>	<i>Да</i>
<i>По тарифу 1</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 2</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 3</i>	<i>Нет</i>
<i>По тарифу 4</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению тока нагрузки</i>	<i>Нет</i>
<i>По некачественному напряжению</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению допустимой величины дифференциального тока</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению лимита активной мощности потребления для тарифа 1</i>	<i>Да</i>
<i>По превышению лимита активной мощности потребления для тарифа 2</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению лимита активной мощности потребления для тарифа 3</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению лимита активной мощности потребления для тарифа 4</i>	<i>Нет</i>
<i>По превышению лимита реактивной мощности потребления для тарифа 1</i>	<i>Нет</i>

По превышению лимита реактивной мощности потребления для тарифа 2	Нет
По превышению лимита реактивной мощности потребления для тарифа 3	Нет
По превышению лимита реактивной мощности потребления для тарифа 4	Нет
По cos	Нет
По сальдо	Нет
По сальдо по условию	Нет
При обнаружении магнитного поля	Да

## 7. Тарифный план

Тип тарифа	По временным зонам
Тип тарифной таблицы	Активная таблица
Дата активации тарифной таблицы	12-12-2018
Номер тарифной таблицы	0

Дневной профиль, Активная таблица ,А+

Время/Тариф																								
№	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1

Сезонный профиль, Активная таблица ,А+

№	Дата активации	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
0	12-12-2020	0	0	0	0	0	0	0

## 8. Показания счетчика на момент формирования протокола параметризации

Наименование	Значение
<i>Текущие показания энергии А+</i>	
(1.8.0) А+ суммарная, кВт*ч	9.472
(1.8.1) А+ Т1, кВт*ч	9.472
(1.8.2) А+ Т2, кВт*ч	0.000
(1.8.3) А+ Т3, кВт*ч	0.000
(1.8.4) А+ Т4, кВт*ч	0.000
<i>Текущие показания энергии R+</i>	
(3.8.0) R+ сумарная, кВар*ч	1.049
(3.8.1) R+ Т1, кВар*ч	1.049
(3.8.2) R+ Т2, кВар*ч	0.000

(3.8.3) R+ T3, кВар*ч	0.000
(3.8.4) R+ T4, кВар*ч	0.000
<i>Текущие показания энергии R-</i>	
(4.8.0) R- суммарная, кВар*ч	2.996
(4.8.1) R- T1, кВар*ч	2.996
(4.8.2) R- T2, кВар*ч	0.000
(4.8.3) R- T3, кВар*ч	0.000
(4.8.4) R- T4, кВар*ч	0.000

**Подпись** \_\_\_\_\_

**Дата/Время** 15-04-2020 11:12:33