

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настоящий паспорт предназначен для руководства при монтаже и эксплуатации счетчика электрической энергии NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U (далее – счетчик). Счетчик предназначен для учета потребления активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока. Счетчик удовлетворяет требованиям ГОСТ 30207-94 и ТУ У 33.2 - 31506682 - 002: 2006. Технические характеристики счетчика приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Ед. Изм.	Значение по ГОСТ 30207-94
Номинальное напряжение	В	220
Частота сети	Гц	50
Номинальный ток	А	10
Максимальный ток	А	65
Класс точности		1
Основной коммуникационный интерфейс		PL (Power Line)
Допустимый коммуникационный интерфейс		Optical port
Чувствительность, не менее	Вт	0,02
Мощность, потребляемая цепями напряжения		
активная, не более	Вт	1,0
полная, не более	В/А	5,0
Мощность, потребляемая цепями тока	В/А	0,05
Масса, не более	кг	0,7
Габаритные размеры	мм	141x106x33
Средний срок службы, не менее	год	30
Степень защиты оболочки		IP54

Счетчик поддерживает любой порядок обеспечения потребителей электроэнергией: как с предоплатой, так и в кредит. Конструктивно счетчик выполнен в герметичном пластиковом корпусе. Счетчик поддерживает информационный обмен с устройством сбора и передачи данных – маршрутизатором по PL-магистральной. Устройство отображения – удаленный жидкокристаллический дисплей. Стандартный уход часов при 25 °С – ± 0,5 с в сутки. При отключении питания канал учета хранит все имеющиеся в памяти данные и возобновляет свой рабочий режим при восстановлении питания. Счетчик осуществляет самоконтроль и мониторинг качества связи по PL-магистральной. Счетчик предназначен для непрерывной круглосуточной работы на открытом воздухе. В рабочих условиях применения счетчик устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от - 20°С до + 60°С и относительной влажности 95 % при температуре 25°С. Средняя наработка на отказ, при вероятности безотказной работы 0,8 – не менее 144 000 часов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и условное обозначение	Количество
Счетчик электрической энергии однофазный NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U	1шт.
Паспорт *	1шт.
Методика поверки МП 081/29.12-01 **	1экз.
Потребительская тара	1шт.

Примечания:
 Допускается групповая отгрузка с использованием многоместной транспортной тары.
 * Допускается поставка одного паспорта для групповой упаковки.
 ** Методика поверки высылается по требованию организаций, производящих регулировку и поверку счетчиков.

МОНТАЖ СЧЕТЧИКА

Подключение счетчика должно осуществляться в соответствии со схемой подключения, приведенной на рисунке 1. Перед установкой счетчика произвести внешний осмотр счетчика, убедиться в отсутствии механических повреждений и проверить наличие пломб предприятия-изготовителя и государственной метрологической службы.

Место крепления счетчика – в разрыв нейтрального провода, отходящего к потребителю или к кабелю, в случае его применения. Наиболее предпочтительное место – вблизи опоры (~0,5 м).

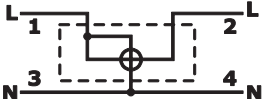
Подключение счетчика следует производить только при отключенном питании в распределительной сети 0,4 кВ. При этом должны соблюдаться все требования техники безопасности при выполнении высотных работ.

Варианты включения счетчика приведены на рисунках 2 и 3. В первом варианте монтажа счетчика (см. рис.2), необходимо подводящий конец отрезка провода закрепленного на изоляторе нейтрального провода опоры подсоединить к клемме, с маркировкой **3N**. Отходящий к потребителю нейтральный провод следует подключить к нулевой клемме с маркировкой **4N**.

Измерительный элемент счетчика включается в разрыв фазного провода потребителя. Подводящий конец отрезка провода закрепленного на изоляторе фазного провода опоры подсоединить к клемме счетчика с маркировкой **1 L**. Отходящий к потребителю фазный провод подключить к клемме счетчика с маркировкой **2 L**.

Монтаж счетчика, к изолированному кабелю, проводить согласно рис. 3. Если кабель не содержит металлокорд, то рекомендуется дополнительно установить растяжку для крепления к ней кабеля.

Рис. 1 Схема включения счетчика электрической энергии NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U



Знак утверждения типа

ТСR.41152.165 PC
ПАСПОРТ
 NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U
СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ОДНОФАЗНЫЙ

ООО «Телекоммуникационные технологии»

Teletec

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U

заводские номера No No: _____

заводские номера приведены в описи упаковок на ящик No _____

всего _____ шт. отгрузка No _____
 (не соответствующее — вычеркнуть)

соответствуют техническим условиям ТУ У 33.2 - 31506682 - 002: 2006 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица завода, ответственного за приемку)

Дата первичной поверки: _____

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица – госповерителя)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О УПАКОВЫВАНИИ

Упаковано ООО «Телекоммуникационные технологии» согласно требованиям действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
 (подпись, расшифровка подписи)

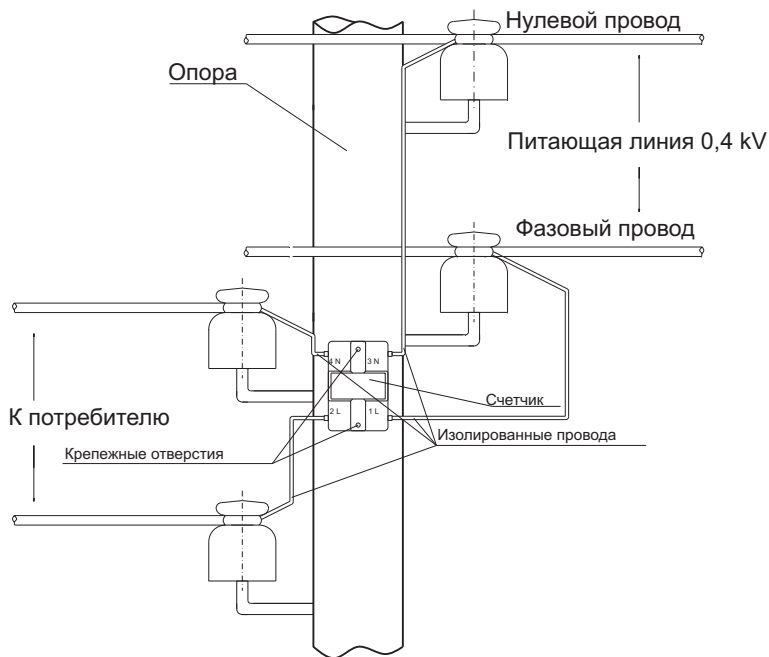


Рис. 2 Монтаж счетчика в разрыв магистрали

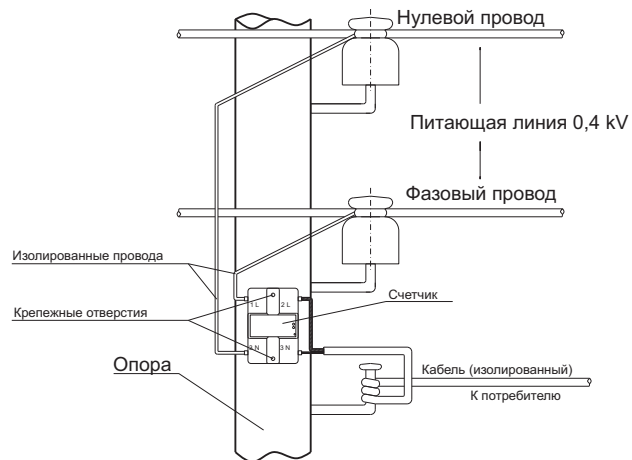


Рис. 3 Монтаж счетчика по средствам изолированного кабеля
Внимание!

Рекомендуется, через крепежные отверстия (см. рис. 4), производить фиксацию счетчика в предусмотренных для этих целей местах.
Рекомендуется производить герметизацию клемм, чтобы предотвратить их окисление.
Подключая проводники к клеммам счетчика необходимо обеспечивать усилие зажима, при котором не будет происходить нагрев клемм, из-за переходного сопротивления.

- 1 - Пломба (мастика);
- 2 - Шильдик;
- 3 - Винты клеммы;
- 4 - Крепежные отверстия d8;
- 5 - Оптический порт;
- 6 - Сигнальный светодиод;
- 7 - Фазная клемма;
- 8 - Нейтральная клемма.

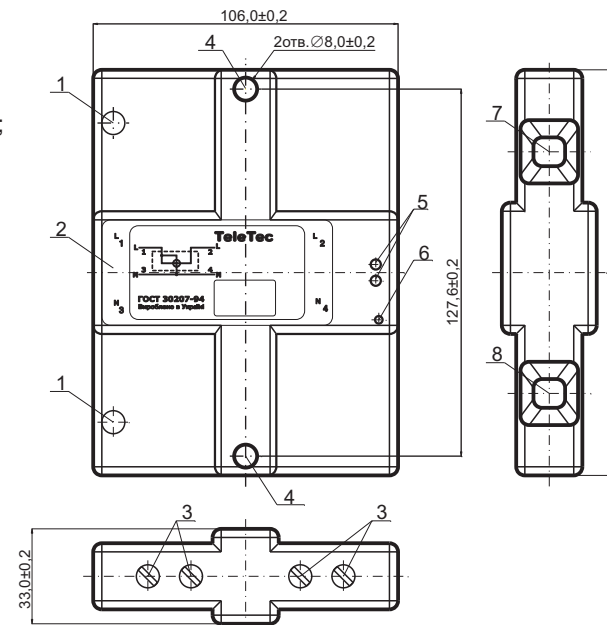


Рис. 4 Общий вид и габаритные размеры счетчика электрической энергии NP-06 TD MME.1F.1SM-O-U

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий ТУ У 33.2 - 31506682 - 002: 2006 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения устанавливается - 6 месяцев с момента изготовления счетчика. Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В течение указанных сроков предприятие-изготовитель проводит гарантийный ремонт счетчика или его замену. Гарантийный срок эксплуатации счетчика продлевается на время, исчисляемое с момента подачи заявки потребителем до устранения дефекта предприятием-изготовителем. Потребитель имеет право на рекламацию.

Рекламации не принимаются, счетчик снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

- отсутствия целостности пломб предприятия-изготовителя или ремонтной организации;
- наличия следов механического повреждения.

Изделие произведено ООО «Телекоммуникационные технологии».

Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Телекоммуникационные технологии», 65026, Украина, г. Одесса, Таможенная пл., 1

Телефон: +380 48 717-77-77 Факс: +380 48 717-77-01 E-mail: sales@teletec.com.ua

Все данные по техническому обслуживанию счетчиков регистрируются в таблице 3.

Таблица 3 – Сведения о ремонте и о поверке

Дата регистрации неисправности	Заключение	Дата поверки	Подпись, оттиск клейма