



# Технические

## Характеристики

- ✓ Измерение активной энергии A+/A- или |A|
- ✓ Измерение реактивной энергии R+/R-
- ✓ Программирование до 4-х тарифных зон
- ✓ Внутренние часы реального времени
- ✓ 8-ми разрядный ЖК-дисплей
- ✓ Электронный интерфейс RS 485 или CLO
- ✓ Регистрация несанкционированного вмешательства
- ✓ Радио-интерфейс **raconet** (опционально)



**ITZ**



**Трехфазный**  
многотарифный электронный  
счетчик электрической энергии

ООО "ЕМН УКРАИНА"  
ул. Лейпцигская 5  
01015, г. Киев  
УКРАИНА

Тел.: +38 (044) 246-79-49  
Факс: +38 (044) 235-57-82  
E-mail: [info@emh.com.ua](mailto:info@emh.com.ua)  
Web: [www.emh.com.ua](http://www.emh.com.ua)

**EMH Elektrizitätszähler**  
GmbH & Co KG  
Südring 5  
19243 Wittenburg  
GERMANY

Тел. +49 38852 645-0  
Fax +49 38852 645-129  
E-mail [info@emh-meter.de](mailto:info@emh-meter.de)  
Web [www.emh-meter.de](http://www.emh-meter.de)

# Технические характеристики

<b>Напряжение</b>	4-проводный прибор	3×230/400 В, 3×220/380 В, 3×58/100 В, 3×63/110 В, 3×115/200 В, 3×127/220 В, 3×132/230 В
<b>Ток</b>		5(60) А, 5(85) А, 5(100) А, 10(60) А, 10(65) А, 10(100) А, 5 А, 1 А
<b>Частота</b>		50 Гц, 60 Гц
<b>Класс точности</b>	активная энергия реактивная энергия	1,0 и 2,0 в соответствии с IEC 62053-21 2,0 в соответствии с IEC 62053-23
<b>Типы измерений</b>	активная энергия реактивная энергия	вариант +A/-A или  A  +R/-R
<b>Постоянные счетчика</b>	светодиод (имп./кВтч) выход (имп./кВтч)	500-40 000 (в зависимости от типа прибора) 250-20 000 (в зависимости от типа прибора)
<b>Регистры энергии</b>	максимальное число	4 тарифные зоны, 20 тарифных регистров для A+ A- и R+ R- , 15 автоотчетов
<b>Регистры максимумов</b>	максимальное число период измерения	4 регистра максимума (24 ч непрерывной работы), для A+ A- и R+ R- , 15 автоотчетов 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 мин. (параметрируется)
<b>Часы реального времени</b>	точность синхронизация запасная батарея/конденсатор	±0,5 с/сут. через интерфейс данных, управляющий входной сигнал, частота сети >10лет/>7дней
<b>Входы управления</b>	вход SO или ввод импульсов системное напряжение	2 -27В, -5...40В, ~ 58 -230
<b>Время сохранности данных</b>		без напряжения в EEPROM не менее 20 лет
<b>Дисплей</b>	тип высота символа дополнительный дисплей считывание без подачи питания	ЖКИ 8×4мм (диапазон значений) информация об отсутствии фазы, последовательности фаз, тарифы, фиксация вмешательства и обратный ход буферная батарея (опционально)
<b>Управление</b>	механические кнопки оптический сенсор	вызов дополнительных функций дисплея, сброс максимальной мощности вызов дополнительных функций дисплея
<b>Интерфейсы данных</b>	оптический интерфейс данных электронный интерфейс данных протоколы данных максимальная скорость передачи	оптический интерфейс данных DO RS 485 или CLO IEC 62056-21 300, 1200, 2400, 4800, 9600 бод или режим С
<b>Импульсные выходы, реле</b>	максимальное число	3
<b>Электропитание</b>	импульсный источник питания время буферизации цепи	3 фазы от измеряемого источника >200мс
<b>потребляемая мощность на фазу</b>	цепь напряжения цепь тока	<1,3ВА/<0.8Вт <0,03ВА
<b>EMC характеристики</b>	сопротивление изоляции импульсное напряжение устойчивость к высокочастотным полям	Изоляция: 4 кВ пер. тока, 50 Гц, 1 мин. EMC: 4 кВ, импульс 1.2/50 мкс, 2 Ом ISO: 6 кВ, импульс 1.2/50мкс. 500Ом (цепи измерения вх. и вых.), по заказу ISO: 8 кВ импульс 1.2/50 мкс, 2 Ом (цепи измерения, входы), 6 кВ импульс 1.2/50 мкс, 500 Ом (выходы) 30 В/м (под нагрузкой)
<b>Диапазон температур</b>	режимы работы/предельные хранение и транспортировка	-25°С...+60°С / -40°С...+70°С -40°С...+70°С
<b>Относительная влажность</b>		90% при 40°С, не конденсирующая
<b>Корпус</b>	размеры класс защиты степень защиты корпуса/терминалов материал корпуса вес	178×328×61 (Ш×В×Т) мм 2 IP 54/IP 31 поликарбонат без галогена, пригоден для переработки до 60 А - 1.35 кг, до 100 А - 1.6 кг
<b>Дополнительные характеристики</b>	определение вмешательства измерение мгновенных значений внутренний радиомодуль	регистрация количества попыток вмешательства Р и Q (пофазно и суммарное), U и I (пофазно) для удаленного считывания данных счетчика посредством двухнаправленной связи

