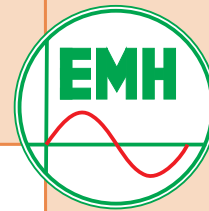


# Технические

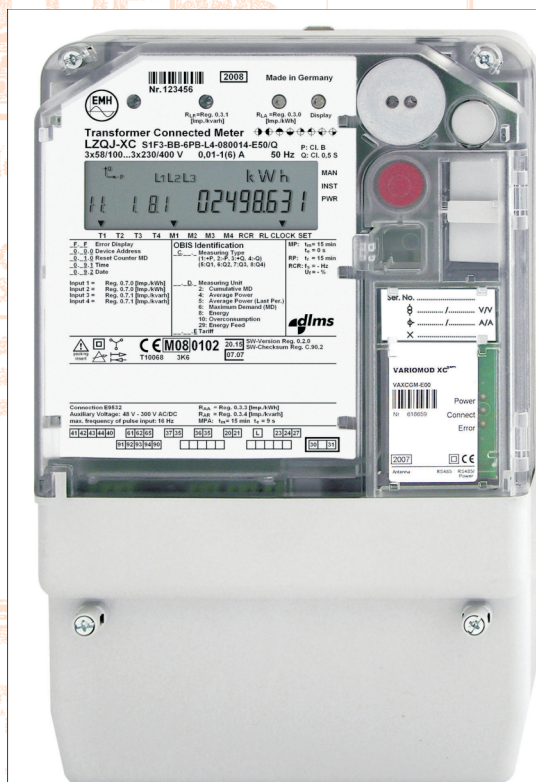
## Характеристики



- ✓ Классы точности 0.2s, 0.5s, 1.0
- ✓ Измерение активной, реактивной энергии в двух направлениях в многотарифном режиме
- ✓ Анализ качества сети
- ✓ Внутренние часы реального времени
- ✓ Сменные коммуникационные модули
- ✓ 2 независимых электронных интерфейса RS 485 или RS 232
- ✓ Протоколы обмена IEC 62056-21 или DLMS



**LZQJ-XC**



# Трехфазный

# многофункциональный

# 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  
Web: www.emh.com.ua

**EMH Elektrizitätszähler**  
GmbH & Co KG  
Südring 5  
19243 Wittenburg  
GERMANY  
Tel. +49 38852 645-0  
Fax +49 38852 645-129  
E-mail info@emh-meter.de  
Web www.emh-meter.de

# Технические характеристики

<b>Напряжение</b>	4-проводный счетчик	3.58/100 В/...3.240/415 В
<b>Ток</b>		1(6) А, 1(10), 5(100) А, 10(100) А, 5(10) А
<b>Частота</b>		50 Гц, 60 Гц
<b>Класс точности</b>	активная энергия реактивная энергия	0,5S и 0,2S в соответствии с IEC 62053-22, 1,0 - IEC 62053-21 0,5, 1,0 в соответствии с IEC 62053-23
<b>Типы измерений</b>	актив./реакт. энергия/другие величины	+A/-A /+R, -R, R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> , R <sub>3</sub> , R <sub>4</sub> /S, Ah, U <sup>2</sup> h, I <sup>2</sup> h
<b>Постоянные счетчика</b>	светодиод (имп./кВтч[кВарч]) имп.выход (имп./кВтч)[кВарч]	500-100 000 (в зависимости от типа прибора) 250-50 000 (в зависимости от типа прибора)
<b>Регистры энергии</b>	максимальное число	32 тарифных регистра+16 бестарифных регистров, 15 авточтений
<b>Регистры максимумов</b>	максимальное число период измерения	32 тарифных регистра+8 бестарифных регистров, 15 авточтений 1, 5, 10, 15, 30, 60 мин. (программируется)
<b>Профиль нагрузки</b>	максимальное число каналов периодичность регистрирования тип регистрирования	32 (глубина до 3 лет по 1 каналу с усреднением 15 мин.) 1, 5, 10, 15, 30, 60, мин. (программируется) мощность, расход энергии, показания счетчика
<b>Профиль параметров сети</b>	максимальное число каналов периодичность регистрирования величины регистрирования	до 25 каналов 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 мин. (по заказу) U, I, THD, f, фликер, гармоники I и U пофазно
<b>Часы реального времени</b>	точность/синхронизация батарея/конденсатор часы переключения тарифов	:0,5 сек./сут./через интерфейс ввода данных, контрольный вход >20 лет/>10 дней 16 сезонов, 16 типов дней или 384 видов праздников
<b>Входы управления</b>	SO-вход / системное напряжение	2 (до 10 входов)
<b>Дисплей</b>	тип	ЖКИ 84×24 мм, высота символа - 8 мм., подсветка (опционально)
<b>Управление</b>	механические кнопки оптический сенсор	вызов дополнительных функций дисплея, сброс макс. мощности вызов дополнительных функций дисплея
<b>Интерфейсы данных</b>	оптический интерфейс электронный интерфейс протоколы данных/максимальная скорость передачи	оптический интерфейс для данных DO RS 485, CLO или RS 232 IEC 62056-21 или DLMS/до 19200 бод, фиксированный или Режим C
<b>Сменные коммуникационные модули</b>	модемы интерфейсы модулей протоколы/макс. скорость передачи	GSM, GPRS, Ethernet, PSTN (аналоговый) RS 485, RS 232 IEC 62056-21 или DLMS/ до 19200 бод фиксированный или режим C
<b>Импульсные выходы, реле</b>	максимальное число реле, электронное реле SO/реле высокой нагрузки	8 макс. 250 В AC/DC, 100мА (включения или отключения) макс. 27В DC, 27мА/макс. 250В AC/DC, 10 А
<b>Электропитание</b>	источник питания с переключаемыми режимами	3 фазы от измеряемого источника, время буферизации сети>500мс
<b>Дополнительное питание</b>	длительный режим	48...300В AC/DC
<b>Потребляемая мощность по фазе</b>	цепь напряжения с доп. питанием без дополнительного питания цепь тока	<0.02ВА/<0.01Вт <1.2ВА/<0.75Вт <0,004ВА
<b>EMC характеристики</b>	сопротивление изоляции пиковое напряжение устойчивость к высокочастотным полям	4 кВ AC, 50 Гц, 1 мин. 8 кВ, импульс 1.2/50мкс, 2 Ом (измерительная цепь, доп. питание) 6 кВ, импульс 1.2/50мкс, 500 Ом (выходы: эл. реле, реле) 30 В/м (при загрузке)
<b>Диапазон температур</b>	рабочие/предельные хранение и транспортировка	-25°C...+55°C / -40°C...+70°C -40°C...+70°C
<b>Относительная влажность</b>		95% в соответствии с IEC 62052-11, EN 50740-1, и IEC 60068-2-30
<b>Корпус</b>	размеры/вес класс защиты степень защиты корпуса/терминала материал корпуса	180×285×80 (Ш×В×Т) мм./ 1.2 кг 2 IP 51/IP 31 поликарбонат стекловолоконный, без галогена, пригоден для переработки
<b>Дополнительные характеристики</b>	оптоволоконный интерфейс определение вмешательства измерение мгновенных значений правильность установки счетчика буферная батарея анализ качества сети	для соединения до 4 оптоволоконных устройств (24 вых. реле каждый) регистрация вскрытия клемной крышки, корпуса, воздействия магнитом P,Q,S (пофазно и общее) U,I,коэф. мощности,частота, пропадание фаз, проверка по мгновенным значениям для считывания информации со счетчика по оптическому интерфейсу или через ЖК-дисплей при отсутствии питания мониторинг U, I, THD, f, фликера, гармоник I и U пофазно

