

Рекомендації щодо технічних характеристик ЗВТ (лічильники) для застосування на території ліцензованої діяльності ТОВ "ЛЕО"
(розроблено у відповідності з вимогами Кодексу комерційного обліку електричної енергії п. 6.8 розділа V)

№	Область застосування		Комунікаційний інтерфейс (тип вибирається у відповідності до проектних рішень)	Вид та напрямок вимірюваної енергії А – активна Р – реактивна + – споживання – – видача	Номинальна напруга, В	Номинальний струм (макс), А	Клас точності (не нижче)	Наявність реле керування навантаженням	Кількість вимірювальних елементів (не менше), шт.	Наявність сертифікованих датчиків ресстрації впливу зовнішніх факторів М – магнітне поле С-електромагнітне поле	Стійкість до впливу постійного магнітного поля величиною до 300 мТл (переріз 5см2) та зовнішнього змінного магнітного поля величиною до 100 мТл (переріз 7см2)	Можливість фіксації подій (відключення, підключення, SAIDI, SAIFI тощо)	Виконання ЗКО	Орієнтовний перелік лічильників, що відповідають зазначеним характеристикам
	Кількість фаз	Функціонал												
1	Однофазний облік	Інтервальний	диференційований за періодами часу (багатотарифний), з можливістю дистанційного зчитування результатів вимірювання	PLC ZigBee	+А	220	5 (60)	Постанова КМУ №163 від 24.02.2016 "Про затвердження Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки"	лист НКРЕКП №8308/17.1.1/7-16 від 16.08.2016	СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005	лист НКРЕКП №5848/26/47-13 від 23.08.2013	СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005	лист НКРЕКП №8308/17.1.1/7-16 від 16.08.2016	
		"Зелена" енергетика	RS-485 RS-232	+А -А										
2	Трифазний облік (P ≤ 50 кВт)	Інтервальний	диференційований за періодами часу (багатотарифний), з можливістю дистанційного зчитування результатів вимірювання	PLC ZigBee RS-485 RS-232	+А -А* +Р* -Р*	3*220/380 (3*240/415)	3*5 (60) 3*5 (100) 3*5 (120)	Для рівня напруги 1: А (2), В (1)	Так	М С	Так	Так		NIK 2104 (ТОВ "НІК Електроніка") MTX 1A10.xx (ТОВ "Телекомунікаційні технології") ED 2500 (EMH metering GmbH & Co. KG), GAMA 100 (ЗАТ "ELGAMA – ELEKTRONIKA") GAMA 100 (ЗАТ "ELGAMA – ELEKTRONIKA") ED 2500 (EMH metering GmbH & Co. KG) ZMG 3xx, ZMD 3xx, ZMR 110 (L&G Metering); ACE 6000, SL7000 (Itron); LZQJ-XC, NXT4 (EMH metering GmbH & Co. KG); NIK 23XX (ТОВ "НІК Електроніка"); MTX 3R.30.xx (ТОВ "Телекомунікаційні технології), GAMA 300 (ЗАТ "ELGAMA – ELEKTRONIKA") ZMG 3xx, ZMD 3xx (L&G Metering) ACE 6000, SL7000 (Itron) LZQJ-XC, NXT4 (EMH metering GmbH & Co. KG) GAMA 300 (ЗАТ "ELGAMA – ELEKTRONIKA")
		"Зелена" енергетика	RS-485 RS-232	+А -А										
3	Трифазний облік (P > 50 кВт)	Інтервальний	диференційований за періодами часу (багатотарифний), з можливістю дистанційного зчитування результатів вимірювання	RS-485 RS-232	+А -А* +Р -Р	3*220/380 (3*240/415) 3*57,7/100	3*5 (10)	Для рівня напруги 2: В (1), С (0,5s) Для рівня напруги 3: С (0,5s).	Ні					ZMG 4xx, ZMD 4xx (L&G Metering); ACE 6000, SL7000 (Itron); LZQJ-XC, NXT4 (EMH metering GmbH & Co. KG) GAMA 300 (ЗАТ "ELGAMA – ELEKTRONIKA")
		"Зелена" енергетика	RS-485 RS-232	+А -А										

Примітки:

ЗКО- засіб комерційного обліку

Рівні напруги: 1 (низька напруга) $U \leq 1$ kV; 2 (середня напруга) 1 kV < $U < 35$ kV; 3 (висока напруга) 35 kV $\leq U \leq 154$ kV

Споживач може самостійно вибрати тип ЗКО, занесений в реєстр затверджених типів ЗВТ, керуючись наведеними технічними рекомендаціями

Тип комунікаційного інтерфейса ЗКО, перед його придбанням, має бути узгоджений з ТОВ "ЛЕО"

*- у залежності від умов застосування