

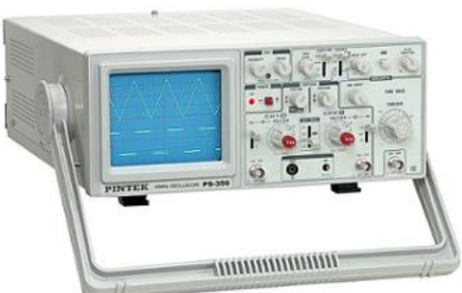
**Технічне забезпечення (засоби вимірювальної техніки)
кафедри «Енергетичного менеджменту і технічної діагностики»**

№	Найменування обладнання	Досліджувані параметри, результат	Тип приладу
1	2	3	4
1	Анемометр крильчатий	Вимірювання швидкості потоку повітря	FLUS ET-955, EUROTRON AIR PRO LV50 
2	Люксметр	Вимірювання рівня освітленості	FLUS MT-912 
3	Лазерний далекомір	Вимірювання геометричних розмірів об'єкту, відстаней для прив'язки на місцевості.	FLUS FL-100 
4	Інфрачервоний пірометр	Вимірювання температури у важкодоступних і небезпечних місцях, для віддалених об'єктів.	FLUS IR-88, RAYTEK RAYNGER ST 
5	Шумомір	Вимірювання рівня звукового шуму	SL-814

			
--	--	--	--

1	2	3	4
6	Аналізатор якості повітря	Визначення концентрації CO2 в повітрі	CEM PT-802 
7	Піранометр	Вимірювання величини інтенсивності сонячного випромінювання	VOLTCRAFT PL-110SM 
8	Струмовимірювальні кліщі	Вимірювання постійної і змінної напруги та струму, опору, частоти, ємності, температури.	UNI-T UT219DS, MS2008A, EXTECH 382060 

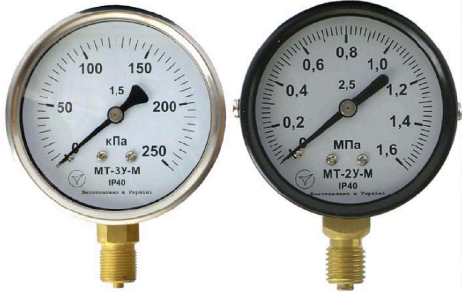
9	Промисловий цифровий мультиметр	Вимірювання основних електричних параметрів: напруга, струм, опір, ємність, частота.	UNI-T UTM 1195E, UT70B 
---	---------------------------------	--	---

1	2	3	4
10	Аналоговий осцилограф	Вимірювання, спостереження та запис показників електричних сигналів	Pintek PS-350 
11	Цифровий осцилограф	Вимірювання, спостереження та запис показників електричних сигналів	RIGOL DS1102E 
12	Генератор сигналів	Формування електричних сигналів синусоїдальної, трикутної і прямокутної форми	PINTEK FG-30 
13	Генератор сигналів	Формування електричних сигналів довільної форми	Picotest G5100A 

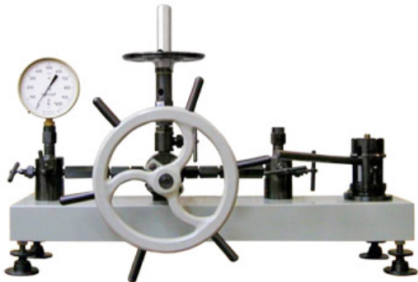
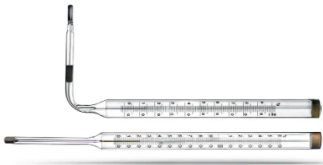
14	Вимірювач параметрів LCR	Вимір ємності, індуктивності, тангенсу кута втрат, добротності, опору змінному струму, еквівалентного послідовного/паралельного опору.	E7-22 
----	--------------------------	--	--

1	2	3	4
15	Лабораторний блок живлення	Дозволяє регулювати найважливіші параметри електроживлення на постійній основі (напругу, силу струму).	UNI-T UTP3315TFL-II, RXN-305D 
16	Магазин опорів	Робота в ланцюгах постійного струму як багатозначна міра електричного опору	P4831 
17	Реєстратор електричних процесів	Мікропроцесорний пристрій, призначенням якого, є вимір і архівування даних електричної мережі	РПМ416 
18	Електронний лічильник імпульсів	Електронний лічильник імпульсів	JDM11-6H 
19	Електролічильник однофазний	Призначений для вимірювання електричної активної енергії в однофазних ланцюгах змінного струму	НІК 2102-02 М2, МЕРИДІАН СОЭ-1.02/2, GROSS DDS-Ua

			
20	Електролічильник однофазний з дистанційною передачею даних	Призначений для вимірювання електричної активної і реактивної енергії, напруги, струму і частоти в однофазних ланцюгах змінного струму	sdm220 modbus 
1	2	3	4
21	Електролічильник трифазний з дистанційною передачею даних	Лічильник електричної енергії з великою кількістю різноманітних функцій, який забезпечує вимірювання різних параметрів електричної енергії, наприклад, показники потужності, струму чи напруги. Даний лічильник виконує вимірювання та обчислення безлічі параметрів енергоспоживання, зокрема, вимірювання енергії, розрахунок максимуму навантаження та запис графіків навантаження.	Actaris ACE SL7000 
22	Електролічильник трифазний з дистанційною передачею даних	Призначений для вимірювання електричної активної і реактивної енергії, напруги, струму і частоти в трифазних ланцюгах змінного струму	GAMA 300

			
23	Манометри	Вимірювання тиску робочого середовища	MT-3У-М, MT-2У-М 
24	Барометр-анероїд	Вимірювання атмосферного тиску	БАММ-1 

1	2	3	4
25	Мановакуумметр двотрубний	Вимірювання надлишкового і максимального тиску у газових системах	МВ-1000 
26	Манометр вантажопоршневий	Еталон при перевірці і калібруванні засобів вимірювань надлишкового тиску, вимірювальних перетворювачів, зразкових і технічних манометрів,	МП-600

		інших засобів вимірювань, а також вантажопоршневих манометрів нижчого класу точності в лабораторних умовах.	
27	Термометри рідинні	Контроль й вимірювання температури в різних виробничих процесах, а також у трубопроводах і газосилових установках	ТТЖ-М 
28	Термометри біметалічні	Контроль й вимірювання температури в різних виробничих процесах, а також у трубопроводах і газосилових установках	ТБ-100-50 
29	Одноканальний і двоканальний контактний термометр з комплектом термопар (зондові, точкові, занурювальні і площинні)	Вимірювання температури контактним способом рідини, повітря, поверхонь обладнання у двох точках, визначення градієнту температури	6802 II, DE-3003 
30	Ваги лабораторні	Визначення маси об'єкту зважування	ВЛР-1, ВЛГ-1 
1	2	3	4
31	Рулетка вимірювальна	Призначена для вимірювання лінійних розмірів об'єкта шляхом безпосереднього порівняння з шкалою вимірювальної рулетки.	Р5УЗК 
32	Штангенциркуль	Штангенциркуль із двостороннім розташуванням губок для вимірювання зовнішніх і внутрішніх розмірів і з лінійкою для вимірювання глибин	ШЦ-I-125 
33	Мікрометр гладкий	Призначений для вимірювання зовнішніх розмірів виробів	МК-25-0,01

			
34	Лічильник газовий роторний	Призначений для комерційного обліку об'ємної кількості неагресивних газів	G 40 PG-K-40 
35	Мембранний лічильник газу	Призначений для комерційного обліку об'ємної кількості неагресивних газів	Metrix UG G4 
36	Лічильник водяний однострумінний	Призначений для вимірювання робочого потоку рідини (питна чи технічна вода)	ЛК-15Г 
37	Лічильник рідини	Призначений для виміру об'ємної кількості нафтопродуктів.	ШЖУ-40 