

ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС
PV.MON.METEO

Система моніторингу генерації фотогальванічних електростанцій.
Призначена для вимірювання енергії сонячного випромінювання та передачі даних на сервер з встановленим комплексом програмного забезпечення PV.Mon.



ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС
PV.MON.METEO

Постійний моніторинг

Оцінка та контроль генерації фотогальванічних станцій з незалежним вимірюванням потужності.

Інформування та сигналізація про відхилення від прогнозованої генерації.

Універсальність системи

Універсальна для ФЕС різної потужності (при потужностях ФЕС більше 10 МВт рекомендовано встановлення декількох пристроїв).

Інтегрована до наявних систем моніторингу роботи ФЕС.

Автоматизація

Автоматичне отримання показників виробленої електроенергії з лічильників на ФЕС.

Автоматичний збір та аналіз отриманих даних з відображенням в онлайн-додатку.

Можлива реалізація автономного живлення.

Додаткові опції

PV.Mon.Meteo може бути укомплектований датчиками вимірювання метеопараметрів:

- + температура навколишнього середовища;
- + температура PV панелі;
- + вологість повітря;
- + атмосферний тиск;
- + швидкість вітру;
- + напрямок вітру.

Система кріплення
PV.Mon.Meteo

Пристрій збору та передачі
даних PV.Mon.Meteo



KNESS RnD Center

м. Вінниця
вул. Гонти, 39 а
tel / fax: (0432) 55-48-44

e-mail: office@kness.energy
www.kness.energy

Система моніторингу генерації фотогальванічних електростанцій

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Умови експлуатації

Температура	-40...+55 С
Вологість	0-100%

Габаритні розміри

Фотогальванічний модуль для вимірювань	140x140x20 мм
Фотогальванічний модуль для живлення системи	510x475x25 мм
Шафа пристрою	.300x300x150 мм
Маса, не більше	10 кг

Характеристики шафи пристрою

Матеріал корпусу	Полікарбонат із скловолокном
Ступінь захисту IP	IP64
Стійкість до ультрафіолету	Так
Живлення	Автономне від ФГ модуля
Напруга живлення	~ 220 В
Потужність живлення	5 Вт

Зв'язок

Передача даних	GSM GPRS
Оператор мобільного зв'язку/APN	Kyivstar/"www.kyivstar.net"
Точність вимірювань	до 8%

Функції програмного забезпечення:

- + отримання даних від стандартних та додаткових датчиків PV.Mon.Meteo;
- + зберігання, ведення архіву;
- + автоматичне отримання показників виробленої електроенергії з лічильників на ФЕС;
- + інформування та сигналізація про відхилення від прогнозованої генерації;
- + автоматичний збір та аналіз отриманих даних з відображення в он-лайн додатку.



KNESS RnD Center

м. Вінниця
вул. Гонти, 39 а
tel / fax: (0432) 55-48-44

e-mail: office@kness.energy
www.kness.energy

ВИГЛЯД СТОРІНКИ WEB-ІНТЕРФЕЙСУ PV.MON.METEO З ДЕТАЛІЗАЦІЄЮ ОТРИМАНИХ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ

