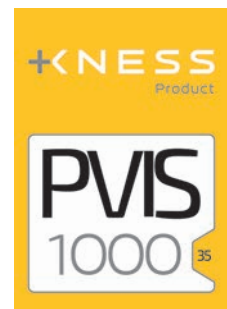


## Комплектна трансформаторна підстанція КТПБ-інверторна PVIS.1000/35

Економічно збалансоване рішення за якістю і функціональністю



Дає можливість  
отримання надбавки до  
«зеленого» тарифу  
(сертифікат форма У1)

- + Компактна мережева станція, яка об'єднує централізований інвертор, підвищувальний трансформатор і розподільчий пристрій для видачі електроенергії в мережу.
- + Номінальна потужність – 1000 кВт, 2000 кВт дозволяє гнучке проектування ФЕС необхідної потужності.
- + Можливість підключення до системи моніторингу для ефективної експлуатації ФЕС.

Комплектна трансформаторна підстанція КТПБ-інверторна PVIS.1000/35 призначена для прийому енергії постійного струму, її перетворення в змінний трифазний струму частотою 50 Гц, напругою 35 кВ та потужністю 1000 кВт.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

### Габаритні розміри

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Довжина         | 8100 мм  |
| Ширина          | 2700 мм  |
| Висота          | 3900 мм  |
| Маса, не більше | 26000 кг |

### Характеристики будівлі

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Матеріал стін       | сендвіч панель |
| Матеріал покрівлі   | метал          |
| Матеріал фундаменту | залізобетон    |

### Електричні характеристики сторони постійного струму (DC)

|   |           |
|---|-----------|
| Максимальна вхідна потужність постійного струму                   | 2x560 кВт |
| Максимальне допустиме значення напруги на вході постійного струму | 1000 В    |
| Максимальний допустимий струм від ФГМ                             | 2x1200 А  |
| Діапазон напруги МРРТ   | 450-850 В |
| Кількість входів постійного струму                                | 2x8 шт.   |

### Параметри вентиляції

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Відсік для інверторів          | примусова, автоматична |
| Відсік силового трансформатора | природня               |
| Відсік КРУ-35 кВ               | природня               |

### Інвертор GSL0500

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Номінальна потужність  | 2x500 кВА |
| Максимальна потужність | 2x560 кВт |
| Номінальна напруга     | 315 В     |
| Номінальна частота     | 50/60 Гц  |
| Максимальний струм     | 2x1000 А  |

### Силовий трансформатор

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Тип                   | ТМГ-1250/35У1 |
| Потужність            | 1250кВА       |
| Номінальна напруга НН | 0,315 кВ      |
| Номінальна напруга ВН | 35 кВ         |

### КРУ-35 кВ

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Тип комірок                   | КРУ     |
| Вид схеми з'єднань            | кінцева |
| Номінальний струм збірних шин | 630 А   |
| Номінальна напруга            | 35 кВ   |

### Умови експлуатації

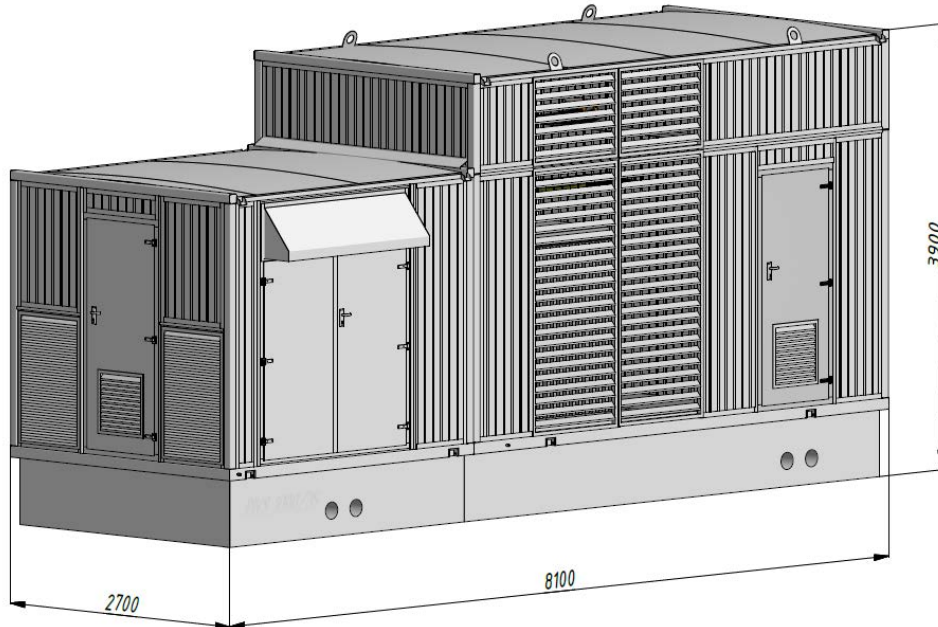
|             |              |
|-------------|--------------|
| Температура | -25...+45 С° |
| Вологість   | 5-95%        |

## KNESS Product

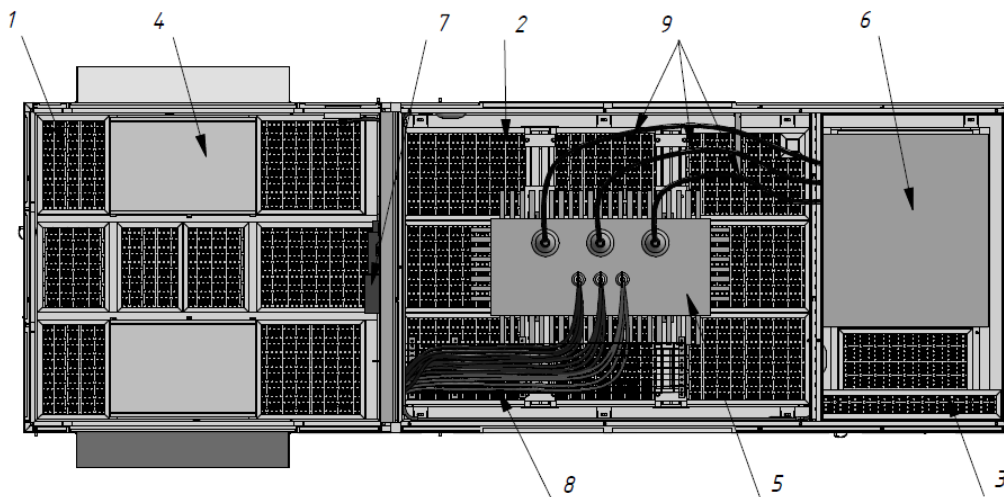
м. Вінниця  
вул. Енергетична, 5  
tel / fax: (0432) 50-85-74

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

Габаритні розміри та зовнішній вигляд PVIS.1000/35



Основні складові PVIS.1000/35



1. Секція для інверторів
2. Трансформаторний відсік
3. Секція для КРУ-35 кВ
4. Інвертор GSL0500
5. Трансформатор ТМГ-1250/35-У1  
35/0,315 кВ Д/У-11

6. КРУ-35 кВ
7. Шафа обліку та системи моніторингу
8. Кабелі зв'язку 315 В
9. Кабелі/шини зв'язку 35 кВ