

Система вимірювання концентрації кисню

OZC-01 / OZC-02

Опис

Система вимірювання концентрації кисню призначена для вимірювання вмісту кисню O₂ в періодично відібраній пробі компостного газу з подальшим формуванням сигналу 4-20 мА, що пропорційний концентрації O₂. У склад системи входить щит живлення з вимірювачем концентрації O₂, панель фільтрації для попереднього сушення та очищення проби газу від аміаку, поліуретанова трубка та піка для забору газу в товщі компосту.

Функції

Вимірювання концентрації кисню в компостному газі
Попереднє осушення та очищення компостного газу
Встановлення режиму, періодичності забору та подачі газу
Світлова індикація про режими роботи
Можливість забору компостного газу в товщі компосту за допомогою піки (OZC-01)

Основні характеристики

Діапазон вимірювання концентрації	0.1%...25%
Температура вимірюваного компостного газу	+5...+80°C
Максимально надлишковий тиск газу, бар	0,1
Витрати компостного газу	1 л/хв
Споживча потужність	не більше 80 Вт
Габаритні розміри панелі, мм	390x270x120 мм
Габаритні розміри щита з вимірювачем (ВхШхГ)	425x360x140 мм
Живлення	220В, АС
Вихідний сигнал перетворювача, пропорційний концентрації O ₂	4...20 мА

Схема встановлення OZC-01 у відкритих бункерах (фаза I)

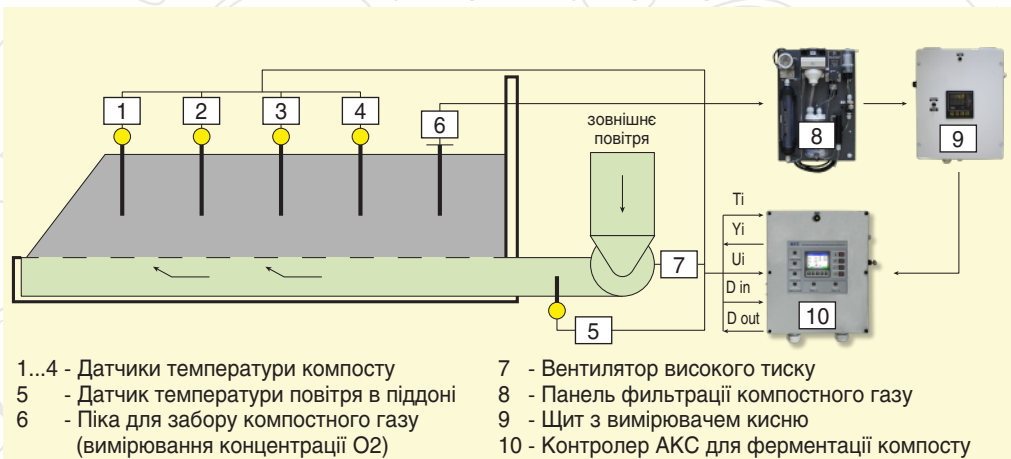
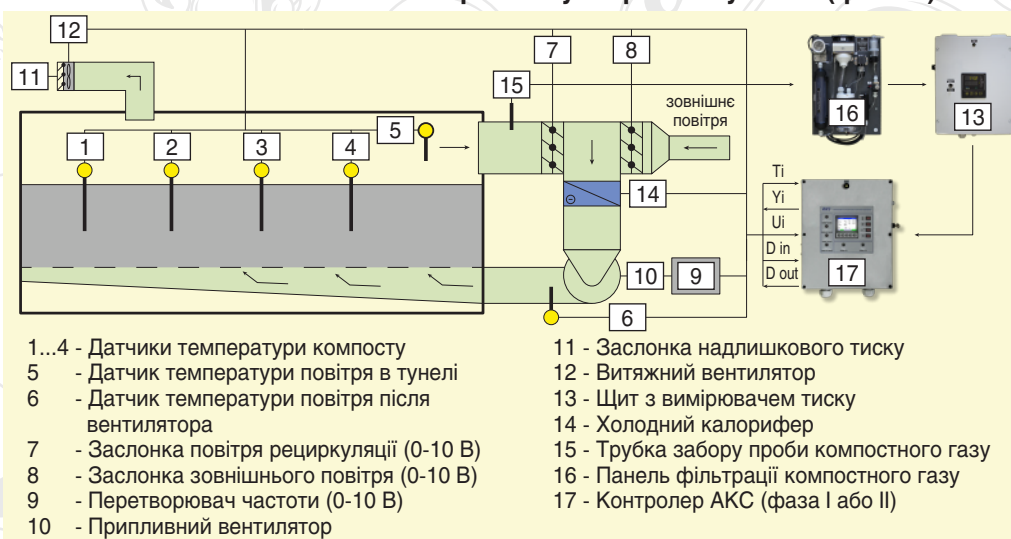
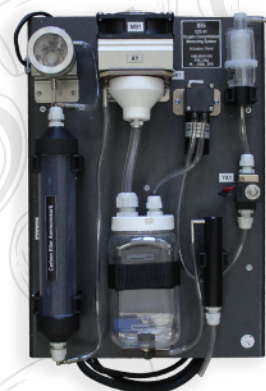


Схема встановлення OZC-02 в закритих бункерах та тунелях (фаза II)



Щит з вимірювачем кисню



Панель фільтрації компостного газу



Піка для забору газу в товщі компосту

Модель

Опис

OZC-01	Система вимірювання концентрації кисню, трубка 30 м, піка для забору компостного газу
OZC-02	Система вимірювання концентрації кисню, трубка 30 м