

## Система измерения концентрации кислорода

### OZC-01 / OZC-02

#### Описание

Система измерения концентрации кислорода предназначена для измерения содержания кислорода O<sub>2</sub> в периодически отбираемой пробе компостного газа с последующим формированием сигнала 4...20мА, пропорционального концентрации O<sub>2</sub>. В состав системы входит щит питания с измерителем концентрации O<sub>2</sub>, панель фильтрации для предварительного осушения и очистки пробы газа от аммиака, полиуретановая трубка и пика для забора газа в толще компоста.

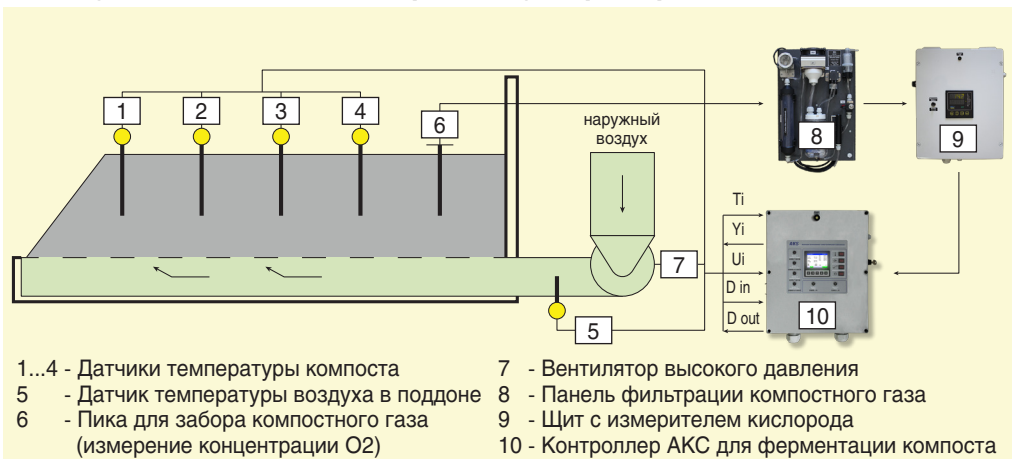
#### Функции

- Измерение концентрации кислорода в компостном газе
- Предварительное осушение и очистка компостного газа
- Установка режима, периодичности забора и подачи газа
- Световая индикация о режимах работы
- Возможность забора компостного газа в толще компоста с помощью пика (OZC-01)

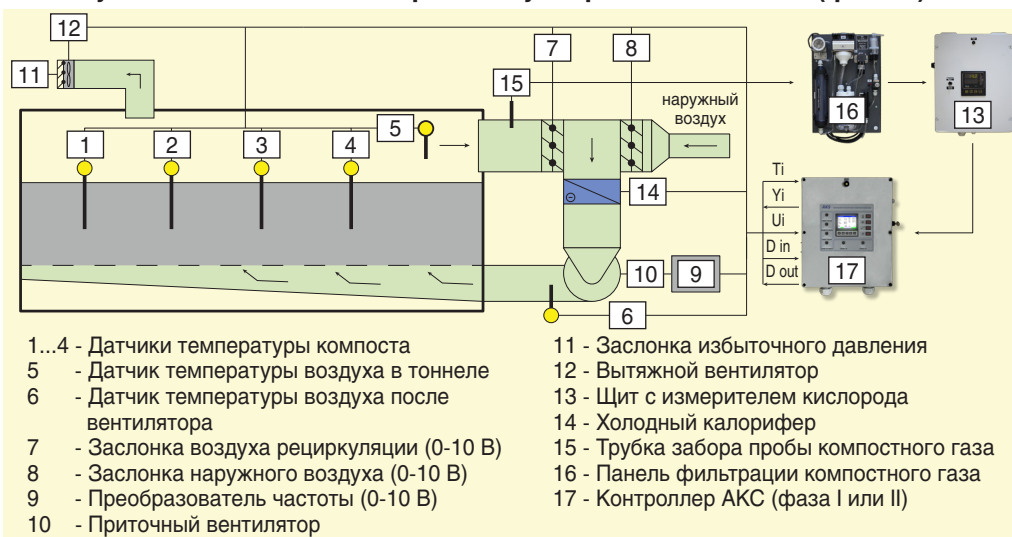
#### Основные характеристики

Диапазон измерения концентрации	0.1%...25%
Температура измеряемого компостного газа	+5...+80°C
Максимальное избыточное давление газа, бар	0,1
Расход компостного газа	1 л/мин.
Потребляемая мощность	не более 80 Вт
Габаритные размеры панели, мм	390x270x120 мм
Габаритные размеры щита с измерителем (ВxШxГ)	425x360x140 мм
Питание	220В, AC
Выходной сигнал преобразователя, пропорциональный концентрации O <sub>2</sub>	4...20 мА

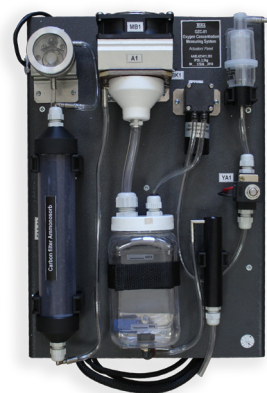
#### Схема установки OZC-01 в открытых бункерах (фаза I)



#### Схема установки OZC-02 в закрытых бункерах и в тоннелях (фаза II)



Щит с измерителем кислорода



Панель фильтрации компостного газа



Пика для забора газа в толще компоста

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ

#### Модель

#### Описание

OZC-01	Система измерения концентрации кислорода, трубка 30 м, пика для забора компостного газа
OZC-02	Система измерения концентрации кислорода, трубка 30 м