

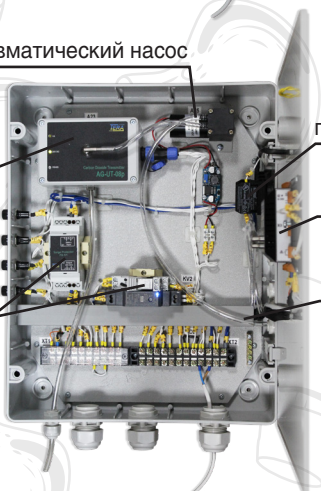
Пульт CO2 и давления



Пневматический насос

Преобразователь CO2

Блоки питания



Сетевой переключатель

Контроллер давления

Воздушная трубка

Описание

Пульт CO2 и давления предназначен для измерения концентрации CO2 в воздухе и поддержания заданного избыточного давления в камере выращивания шампиньонов. Во избежание воздействия высокой влажности и температуры внутри камеры, пульт устанавливается в чистом коридоре рядом с входной дверью камеры. Воздух из камеры засасывается с помощью воздушного насоса и подается по трубке через фильтр и уловитель конденсата на датчик CO2. Вычисленные значения преобразовываются в аналоговый сигнал 4-20 мА и передаются на контроллер управления выращиванием АКС. Разность давления измеряется по двум воздушным трубкам, размещенных одна - в камере, другая - в коридоре. Регулятор поддерживает заданное избыточное давление в камере выращивания управляя напрямую частотным преобразователем вытяжного вентилятора.

Функции

Измерение разницы давления воздуха в камере выращивания и коридоре
Автоматическое поддержание избыточного давления в камере выращивания
Измерение концентрации CO2 в воздухе камеры выращивания
Аварийная сигнализация при отклонении от заданных значений
Передача данных на ПК через интерфейс связи RS485

Основные характеристики

Диапазон измерения разности давления	-249...249 Па
Диапазон измерения концентрации CO2	0...5000 ppm
Погрешность измерения концентрации CO2	85 ppm
Погрешность измерения разности давления	1%
Выходной сигнал преобразователя CO2	4-20 мА (0-10 В опция)
Выходной сигнал регулятора давления	0-10 В
Напряжение питания пульта	220 В
Степень защиты корпуса	IP 52
Габаритные размеры (ВхШхГ)	335x255x135 мм

Модель

Описание

Пульт CO2 и давления | Пульт CO2 и давления, 0...5000 ppm, -249...249 Па

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ



1 - Контроллер АКС для промышленного выращивания грибов
2 - Пульт CO2 и давления