

Учебная установка
«Автоматизация процесса производства комбикорма»
 исполнение стендовое, ручная версия

Назначение

Учебная установка «Автоматизация процесса производства комбикорма» предназначена для проведения лабораторно-практических занятий в высших и средних профессиональных образовательных учреждениях, для получения базовых и углубленных профессиональных знаний и навыков.

Технические характеристики

Потребляемая мощность, В·А	300
Электропитание: от однофазной сети переменного тока с защитным проводниками, напряжением, В частота, Гц	220 50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80
Габаритные размеры, мм длина (по фронту) ширина (ортогонально фронту) высота	1400 600 1600
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

Технические требования

Учебная установка «Автоматизация процесса производства комбикорма» выполнена в стендовом исполнении: моноблок установлен на собственном лабораторном столе.

Комплектность**1. Моноблок «Автоматизация процесса производства комбикорма» - 1 шт.**

Моноблок «Автоматизация процесса производства комбикорма» предназначен для проведения лабораторно-практических работ.

Технические требования

Моноблок имеет основание, выполненное из анодированных алюминиевых профилей С1-141 и С1-041. Боковые панели моноблока выполнены из ABS пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (близкий к RAL 9003, теснение Z01). Задняя стенка моноблока выполнена из материала ПВХ, толщиной 5 мм светлого цвета (матовый). Лицевая панель выполнена из ABS пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (близкий к RAL 9003, теснение Z01). Надписи, схемы и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной УФ термопечати.

На лицевой панели стенда изображена технологическая схема производства комбикорма. Технологическая схема включает в себя имитаторы: различных датчиков с аналоговым и дискретным выходными сигналами; исполнительных механизмов с управлением при помощи дискретных сигналов. Данные устройства имеют возможность подключения внешних измерительных приборов и устройств управления. Реализована возможность изменения в ручную таких параметров как температура, влажность, компонентов комбикорма (отрубей, премиксов) находящихся в бункерах.

Аппаратная часть установки реализована на базе 32-х разрядного микроконтроллера с архитектурой ARM.

Конструкцией моноблока предусмотрено место для установки промышленных элементов

автоматики (контроллеров, модулей ввода-вывода).

2. Набор аксессуаров и документов – 1 шт.

2.1 Комплект соединительных проводов и сетевых шнуров – 1 шт.

Комплект представляет собой минимальный набор соединительных проводов и сетевых шнуров, необходимых для выполнения базовых экспериментов.

2.2 Паспорт – 1 шт.

Паспорт – основной документ, определяющий название, состав комплекта, а также гарантийные обязательства.

2.4 Комплект технической документации – 1 шт.

2.4.1 Техническое описание оборудование – 1 шт.

Техническое описание оборудования - это комплект сопроводительной документации стенда с подробным описанием основных технических характеристик стенда.