



НАЗНАЧЕНИЕ

Система управления распределителем потока предназначена для дистанционного управления и контроля положения шестиходового распределителя потока зерна.

КОНСТРУКЦИЯ

Система, состоящая из двух датчиков - текущего положения и синхронизации, пускателя и блока управления, позволяет осуществлять дистанционное и местное управление распределителем с контролем текущего положения. В качестве датчиков используются индукционные бесконтактные датчики приближения.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Блок управления позволяет осуществлять дистанционное управление распределителем со своей лицевой панели. При этом текущее положение распределителя сохраняется в энергонезависимой памяти блока. Это позволяет вводить систему в строй сразу после появления исчезнувшего питания без дополнительных манипуляций.

МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В качестве дополнительного средства в системе предусматривается местное управление распределителем. Оно осуществляется при помощи кнопки на пускателе с визуальным контролем текущего положения распределителя.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Система позволяет осуществлять управление распределителем от системы автоматизации зернохранилища. Для этого в блоке управления предусмотрены вход для принятия команды на запуск привода распределителя и выходы, на которые выдается информация о текущем положении распределителя.

ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ

Блок управления осуществляет автоматическую проверку исправности приборов и датчиков системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество положений распределителя	6
Тип входного сигнала от системы автоматизации	сухой контакт
Количество выходных сигналов в систему автоматизации	3
Тип выходных сигналов в систему автоматизации	открытый сток
Максимальная длина кабеля от датчиков до блока управления.....	100 м
Потребляемая мощность блока управления.....	≤5Вт
Напряжение питания	~220В/50Гц
Коммутационная способность пускателя распределителя.....	~220В/16А
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	-20...60°C
Максимальная влажность окружающей среды.....	80 %
Степень защиты блоков системы.....	IP55