

Система управления

Содержание

Информация о системе	449	Коммуникационные интерфейсы для приводов	451
Типичная схема системы управления	450	Комплектующие	451
Компоненты системы управления.....	451		

Информация о системе



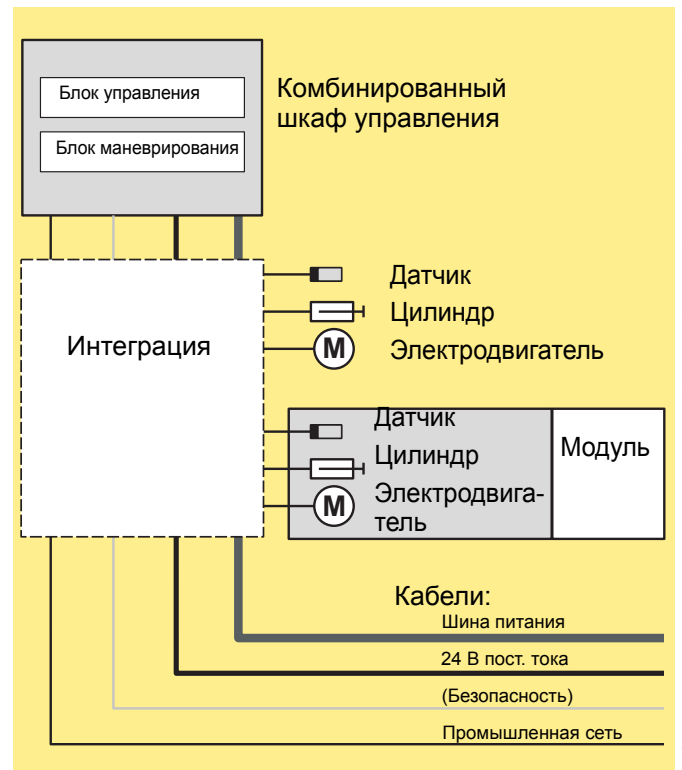
Общая архитектура системы

Принцип управления паллетами лежит в основе стандартизированных шкафов управления для распределенного управления линией.

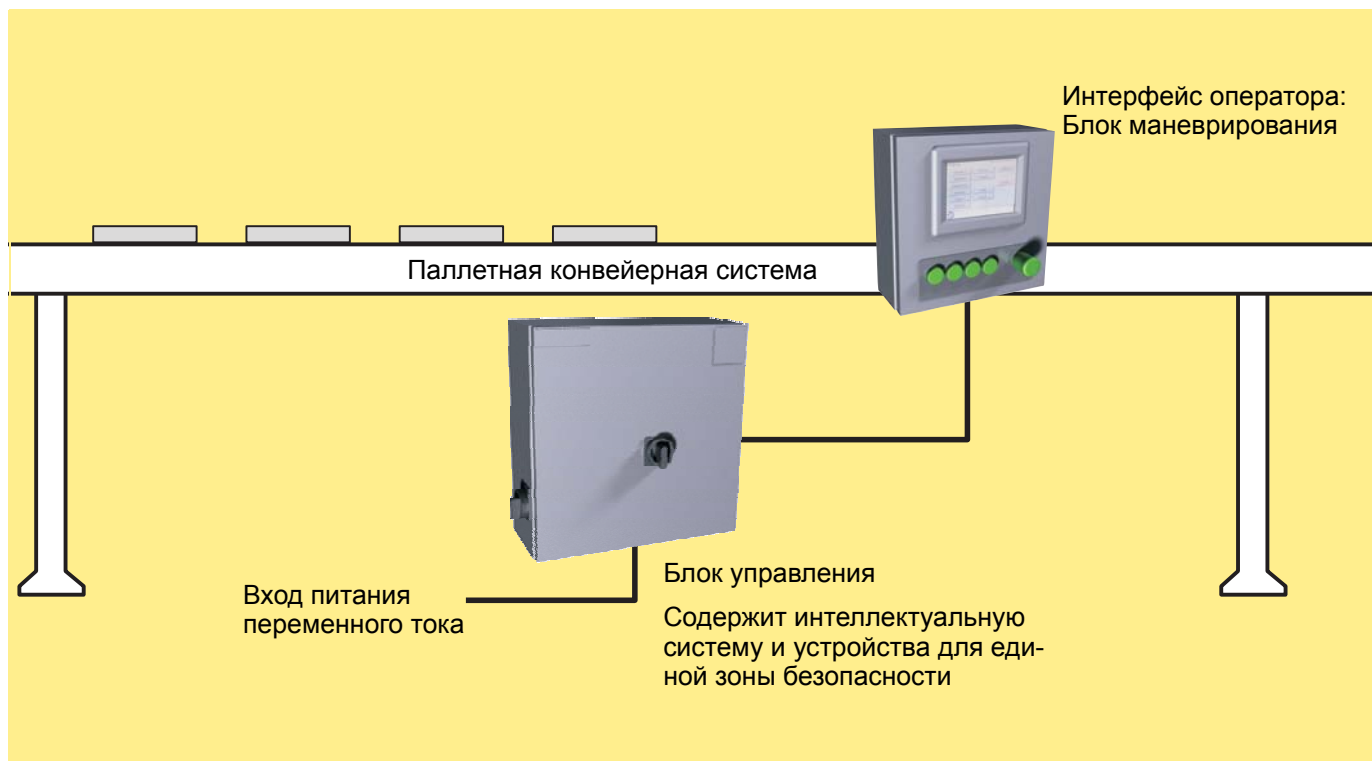
Группы шкафов

- Блок управления
- Блок маневрирования

Распределенное управление линией означает, что все инициаторные и исполнительные механизмы, такие как датчики, пневматические цилиндры и электродвигатели, управляются через распределенные подчиненные элементы промышленной сети.



Общая архитектура системы



Типичная паллетная конвейерная система может содержать шкафы управления, как показано на рисунке выше.

Основные компоненты

Блок управления

- Начальная точка системы управления паллетами
- Небольшой размер, возможность установки под конвейером, в стороне от рабочей области
- Контроллер с главным компонентом промышленной сети
- Распределение шины питания (перем. ток)
- Распределение напряжения 24 В пост. тока

Блок маневрирования

- Операторский интерфейс
- Включает в себя блок маневрирования с кнопками ПУСК, СТОП и СБРОС, СИГНАЛЬНЫЙ индикатор и АВАРИЙНЫЙ выключатель, который может подключаться с помощью провода к блоку управления
- Оснащен 6-дюймовым цветным сенсорным дисплеем (HMI)

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о системах управления можно получить у представителя FlexLink Systems или на веб-сайте www.flexlink.com.

Блоки управления, единая зона безопасности



Блоки управления
 EU, ASi + Profibus **5059417**
 US, DeviceNet + Ethernet IP **5059613**

EU = модификация для Европы, шина питания 400 В 50 Гц
US = модификация для США, шина питания 480 В 60 Гц
 Дополнительную информацию см. в разделе "Блок управления" на стр. 450.

Блоки маневрирования

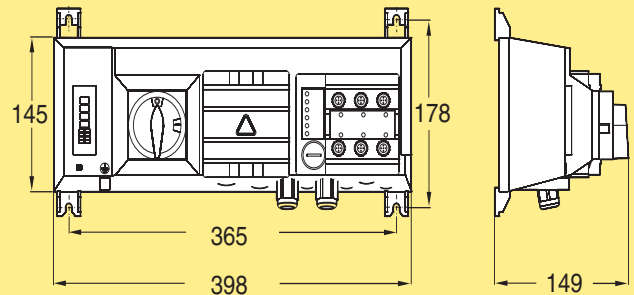
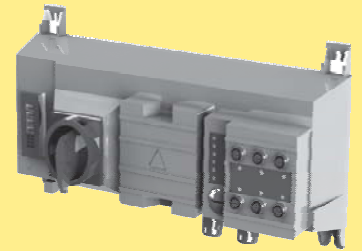


Блоки маневрирования
 EU, блок маневрирования + HMI, Profibus **5105206**
 US, блок маневрирования + HMI, DeviceNet **5105207**

EU = модификация для Европы, шина питания 400 В 50 Гц
US = модификация для США, шина питания 480 В 60 Гц
 HMI = человеко-машинный интерфейс (сенсорный экран)
 Дополнительную информацию см. в разделе "Блок маневрирования" на стр. 450.

В наличии интерфейсы для промышленных сетей типа Profibus и DeviceNet. В тип Z6 входит выключатель питания.

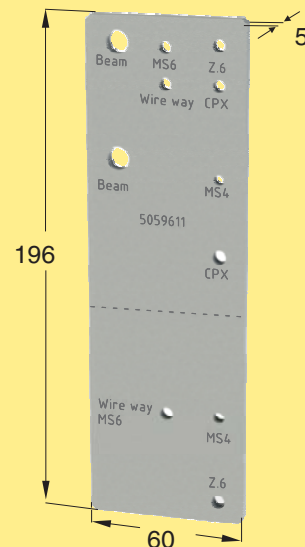
Интерфейсы промышленных сетей



Интерфейсы промышленных сетей
 Z.6 Profibus **5057737**
 (Включены 4 цифровых ввода и 2 цифровых вывода, M12)
 Z.6 DeviceNet **5057738**
 (Включены 4 цифровых ввода и 2 цифровых вывода, M12)

Комплектующие

Комплект кронштейнов для оборудования подачи воздуха, интерфейсы промышленных сетей



Комплект кронштейнов **5111952**
 В комплекте одна пара кронштейнов 5059611.

