

Устройство управления ленточным конвейером ВССЕ



Каталог

Rev 3.1

04.2017

Устройство управления

Содержание

Обзор ВССЕ	4
Комплектация ВССЕ	6
Технические характеристики	7
Данные для заказа	7
Опции	8
Опросный лист	9

ленточным конвейером **ВССЕ**

Качество



Компания АСЭП предоставляет полную гарантию и профессиональную техническую поддержку

Конкурентная цена



Тесное сотрудничество нашей компании с компанией LSIS позволяет минимизировать стоимость предлагаемого товара

Архитектура



Открытая архитектура позволяет быстро и просто заменить любой компонент системы ВССЕ. Запасные части всегда доступны для заказа

Режим управления



Управление ленточным конвейером доступно в местном и дистанционном режимах

Диагностика и НМІ



На двери ВССЕ отображаются все сигналы состояния, а также установлена панель оператора, что позволяет непрерывно отслеживать работу конвейера

Коммуникационные интерфейсы



В стандартной комплектации ВССЕ имеет интерфейс RS-485 (Modbus RTU/LS Bus). Опционально доступны Profibus DP, CANopen, Ethernet IP/Modbus TCP, LonWorks, RAPIEnet, DeviceNet, CC-link, R-net/F-net, PROFINet, EtherCAT

Гибкость системы



Широкий набор опций позволяет адаптировать его к различным приводным системам, для различных применений, а также легко интегрировать в АСУ ТП предприятия

Обзор устройства управления ленточным конвейером ВССЕ

Представляя устройство управления ленточным конвейером ВССЕ (на базе оборудования LSIS), компания АСЭП предлагает устройство, предназначенное для подключения к приводной системе, и имеет для этого универсальный интерфейс.

Устройство управления ленточным конвейером ВССЕ предназначено для подключения к приводу на базе преобразователя частоты, устройства плавного пуска или контакторного прямого пуска и имеет для этого интерфейс, подходящий для работы с устройствами разных марок.

В таблице 1 представлена информация о клеммах управления, технические характеристики, количество свободных точек ввода/вывода, доступных в стандартной комплектации устройства управления ленточным конвейером ВССЕ.

Таблица 1 – Клеммы управления

Клеммы управления		Функциональное назначение	Доступность и количество точек ввода/вывода для свободного программирования
Дискретные входы	DI	Многофункциональные программируемые входы	4
Дискретные выходы	DO	Многофункциональные программируемые выходы	6
Аналоговые входы	AI	Тип сигнала: 0-10В, 0/4-20мА	1
Аналоговые входы	АО	Тип сигнала: 0-10В, 0/4-20мА	1
Коммуник. интерфейс	TRX+ TRX- COM	RS-485	+

На рисунках 1 представлена схема внешних подключений устройства управления ленточным конвейером ВССЕ.

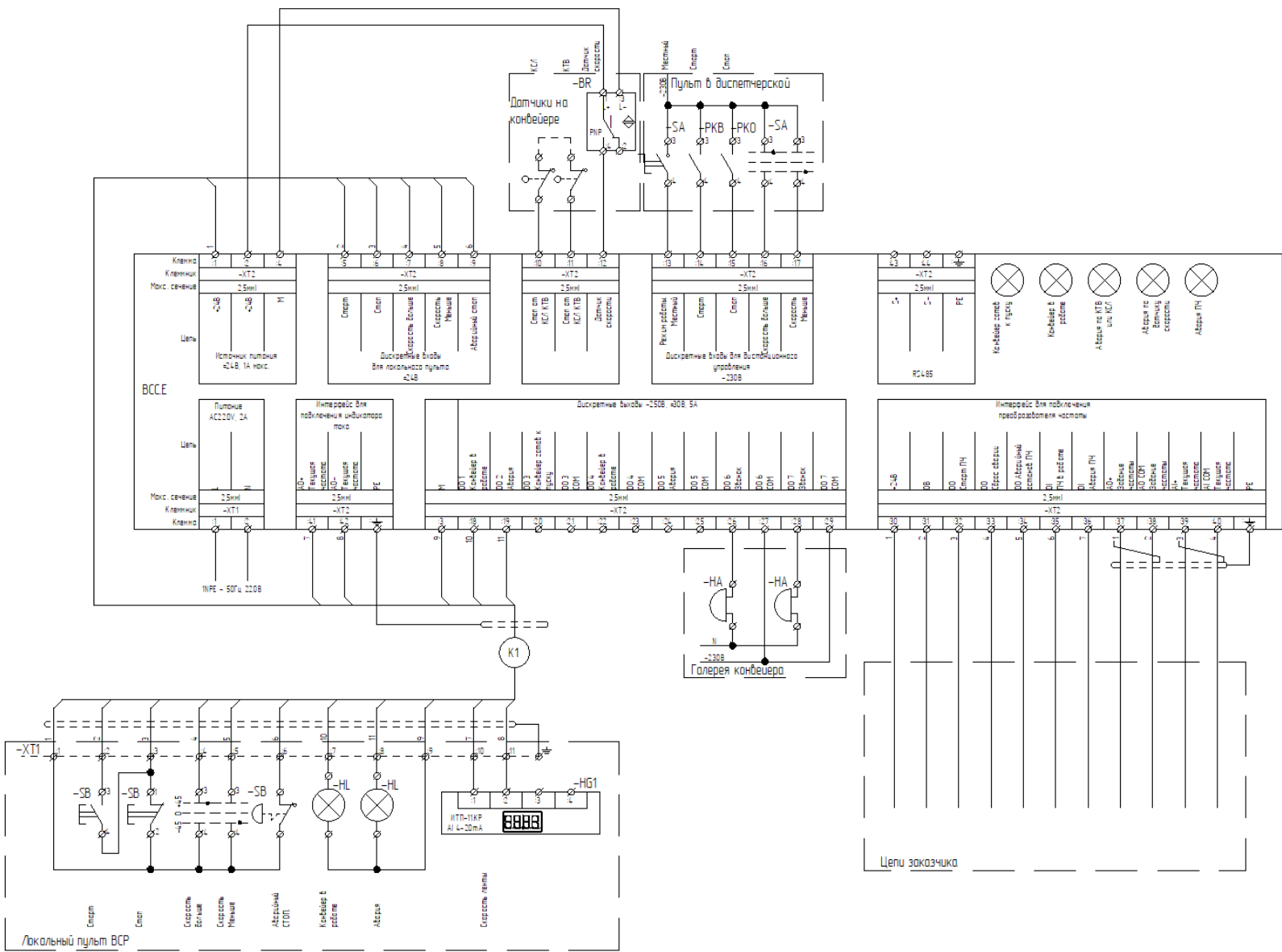


Рисунок 1 – Схема внешних подключений ВССЕ

Комплектация ВССЕ

Устройство управления ленточным конвейером ВССЕ представляется в стандартной комплектации с основными необходимыми компонентами для управления ленточным конвейером и комплектуется в шкафах настенного исполнения высотой 635мм, шириной 500мм, глубиной 230мм. Для различных требований заказчика существует широкий выбор комплектации ВССЕ с дополнительными опциями. На рисунке 2 представлена стандартная комплектация устройства управления ленточным конвейером ВССЕ без дополнительных опций.

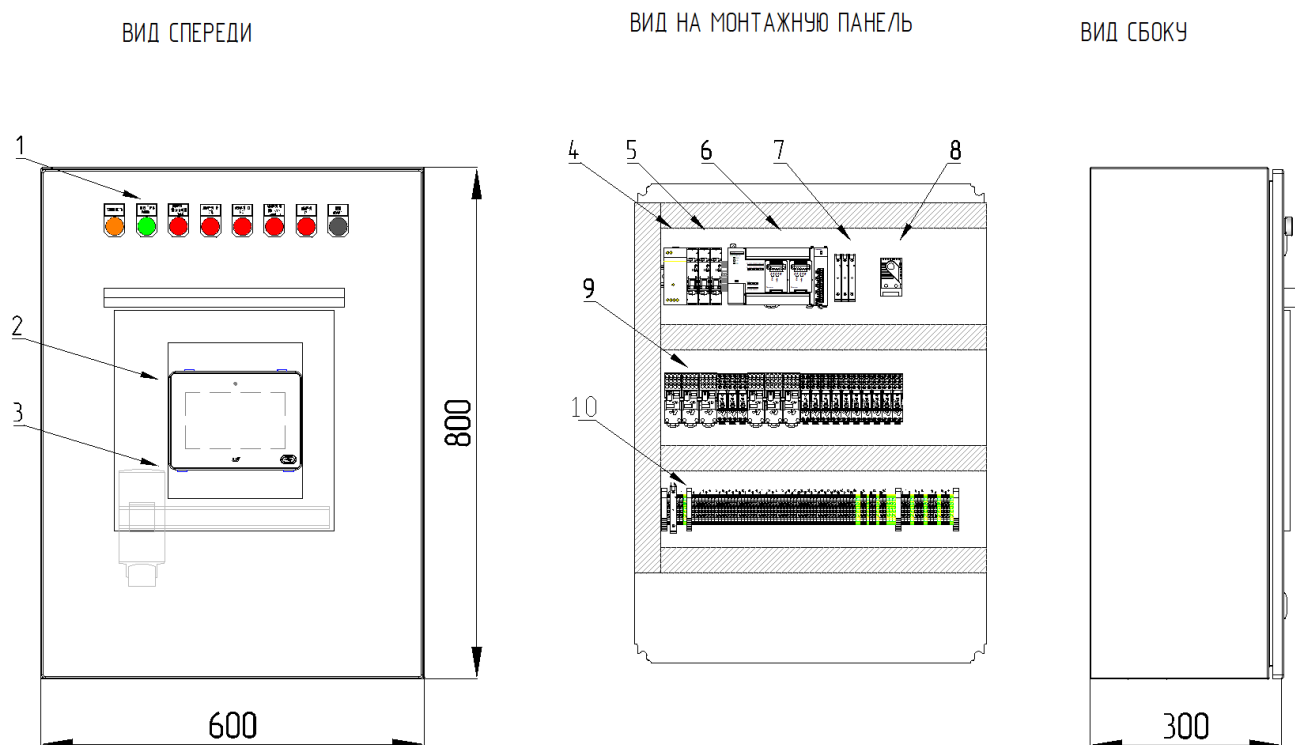


Рисунок 2 – Стандартная комплектация устройства управления ленточным конвейером ВССЕ

- 1 – Органы управления и сигнализации на двери шкафа
- 2 – Дисплей
- 3 – Обогрев шкафа
- 4 – Блок питания, предназначенный для питания цепей управления
- 5 – Автоматы защиты блока питания, программируемого логического контроллера и питания системы обогрева шкафа
- 6 – Программируемый логический контроллер
- 7 – Предохранители
- 8 – Датчик температуры, предназначенный для включения системы обогрева
- 9 – Промежуточные реле
- 10 – Клеммы ввода питания в шкаф и клеммы управления.

Габариты шкафа устройства управления ленточным конвейером могут меняться в зависимости от перечня опций.

Технические характеристики

В таблице 2 представлены основные технические характеристики.

Напряжение питания	~ 220 В
Органы сигнализации	«Готовность», «В работе», «Авария», «Авария ПЧ», «Авария КТВ», «Авария КСЛ», «Авария по датчику скорости», Индикатор токовой петли
Органы управления	Кнопки «Пуск», «Стоп», «Аварийный стоп», Переключатели «Скорость больше/меньше», «Режим управления: Местный/Дистанция»
Режимы управления	Местный и дистанционный

Формирование заказного номера устройства управления ленточным конвейером ВССЕ

Основной код	ВССЕ	-	□□	+
Значение напряжения питания дискретных входов:				
=24 В ▶			01	
~ 220 В ▶			02	
Код опции (см. таблицу 3)				

Дополнительные опции

Для оптимальной адаптации к конкретным требованиям существует широкий выбор вариантов комплектации устройства управления ленточным конвейером ВССЕ. При формировании заказного номера устройства управления ленточным конвейером, в случае необходимости после основного номера, через знак «+», указываются коды выбранных опций. Максимальное количество встраиваемых опциональных модулей – 7. Максимальное количество опциональных коммуникационных модулей – 2. Перечень предлагаемых опций представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень опций

Код опции	Наименование опции
D08	Модуль дискретного ввода (8 точек ввода)
D06	Модуль дискретного ввода (16 точек ввода)
D02	Модуль дискретного ввода (32 точки ввода)
D18	Модуль транзисторных выводов (8 точек вывода, NPN)
D16	Модуль транзисторных выводов (16 точек вывода, NPN)
D12	Модуль транзисторных выводов (32 точек вывода, NPN)
D28	Модуль транзисторных выводов (8 точек вывода, PNP)
D26	Модуль транзисторных выводов (16 точек вывода, PNP)
D22	Модуль транзисторных выводов (32 точек вывода, PNP)
R08	Модуль релейных выводов (8 точек вывода)
R06	Модуль релейных выводов (16 точек вывода)
R18	Модуль релейных выводов (8 точек изолированных вывода)
D38	Модуль дискретного ввода/вывода (8 точек ввода, 8 точек вывода)
A04	Модуль аналогового ввода (4 точки ввода)
A08	Модуль аналогового ввода (8 точек ввода)
A14	Модуль аналогового вывода (4 точки ввода)
A22	Модуль аналогового ввода/вывода (2 точки ввода, 2 точки вывода)
G10	Модуль коммуникации Enet
G11	Модуль коммуникации Cnet
G12	Модуль коммуникации RS-422/RS-485
G13	Модуль коммуникации RAPIenet
G14	Модуль коммуникации Ethernet IP
G15	Модуль коммуникации CANopen
G16	Модуль коммуникации Ethernet IP
G17	Модуль коммуникации Profibus-DP
G18	Модуль коммуникации DeviceNet
E10	Модуль термодпары
E20	Модуль позиционирования
E10	Модуль высокоскоростного счетчика
E51	Модуль подключения датчика температуры (1 канал ввода)
E54	Модуль подключения датчика температуры (4 канала ввода)
X00	Специфические требования

По запросу заказчика ВССЕ может быть реализован в специальном исполнении. В этом случае, при заказе, необходимо указать код опции X00 и расписать требования.

Приложение А (обязательное)

Опросный лист на устройство управления ленточным конвейером ВССЕ

Запрос Заказ

Компания _____

Телефон _____

Контактное лицо _____

Факс _____

Адрес _____

E-mail _____

Заказные данные

Заказной номер устройства управления ленточным конвейером + Код опций:

ВССЕ - + _____;

Текст для опции X00: _____

Количество комплектов _____;

Заполненную форму в электронном виде можете отправить по адресу info@asep.kz, либо по факсу +7(7212)33-06-03