



## Компактный контроллер ВС 7 ЕК-Box

### Техническое описание

- Универсальный маркировочный контроллер в компактном исполнении для управления 2-мя осями координат (X/Y)
- Степень защиты IP54
- Для маркировочных машин, ручных и встраиваемых маркираторов серий 312 и 313
- Для методов маркировки: метода прочерчиванием иглой и ударно-точечного метода, а также для нанесения кода DataMatrix
- Со встроенным экраном и клавиатурой, размещёнными на передней панели
- Программное обеспечение Keyboard MAKRO: до макс. 40 различных маркировочных заданий (Layouts), а также параметры текста, даты, времени, кода производственной смены и функция счётчик могут быть сохранены



### Область применения

Контроллер ЕК-Box применяется как при автоматической, так и при ручной закладке деталей. Размещается вблизи самого маркиратора и управляет 2-мя осями (X/Y) моделей 312,313.

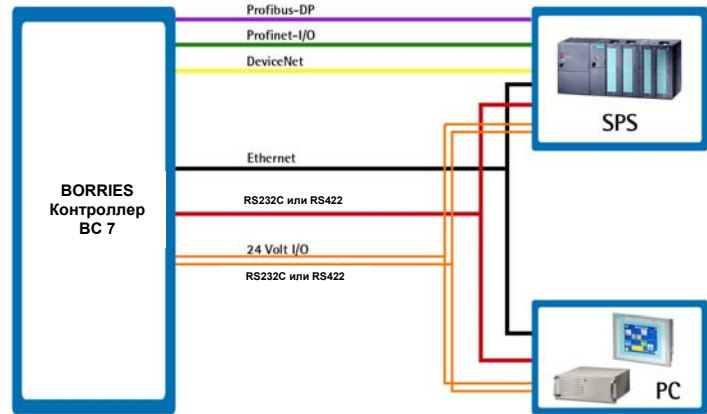
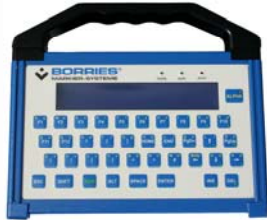
Можно подсоединить ЕК-Box к центральной системе управления и в таком исполнении он оснащается программным обеспечением Standard MAKRO. В случае применения программы Keyboard MAKRO изменение основных параметров для маркировки (таких как текст и позиция) осуществляется при помощи интегрированной клавиатуры или через программу для загрузки BORRIES MAKRO, которая позволяет задать информацию и провести пробный тест.

Опционально предоставляется возможность загрузки внешних данных (например через сканнер для чтения штрихкода). Так же процесс управления маркировкой может осуществляться через центральную систему.



## Опции

- Возможно подключение к различным портам передачи информации
- Легкий переносной пульт дополнительно к самому контроллеру для управления маркировкой на дистанции





## Технические характеристики

Свойства	Размеры, единицы измерения, пояснение	СТ*	ОП*
• Размеры	см. чертёж		
• Эл. снабжение (50 ... 60 Гц) стандартное	230/ 50 В ± 10 %		
• альтернативное	115/ 60 В ± 10 %	X	
• Потребляемая мощность	180 Вт		
• Температура окружающей среды	До макс. 40°C		
• Самоохлаждение корпуса			
• Степень защиты	IP 54 (сетевая IP53)		
• Директива EMV 89/336 EWG	выполняется		
• Длина кабеля от маркиратора до контроллера	3 м 5 м или 10 м	X	X
• 1. Серийные порты передачи информации, которые можно переключать по желанию	RS 232/ RS422, USB	X	
• 2. Серийные порты (интерфейс)	RS232 /RS422 (передача данных, управление)	X	
• Сетевые порты	Ethernet (альтернатива к 1. и 2. серийным портам)	X	
• Шина (данные и I/O)	Profibus DP (внутренняя) Profinet I/O (внутренняя)		X X
• Сохранение Real-Time-Clock	Дата, время, производ. смена	X	
• Цифровой порт I/O 24 В	12E+8A, опто-изоляция, устойчив к краткому замыканию		X
• Возможность экстренного выключения		X	
• LCD экран и интегрированная клавиатура	Встроенные в переднюю панель (через порт PS2 возможно подсоединение обычной клавиатуры)		
• DataMatrix кодирование в контроллере	Согласно ECC 200 до расширений в 52 x 52 или 16 x 48 пунктов		X
• Логотипы	Под заказ		X
• Программа Standard Makro	См. описание	X	
• Программа Keyboard Makro	См. описание	X	
• Программа VisuWin SE	См. описание	X	
• Индивидуально разработанная программа Makro	Под заказ		X

\*) СТ = в стандартном исполнении; ОП = опционально за дополнительную плату

Технические изменения не исключаются.