

Цифровой контроллер положения полотна серии BKS 309

Управление цифровым микропроцессором
Высокая производительность при высокой скорости

“Подключение и Воспроизведение” или настройка параметров через Ethernet

Максимально гибкое применение

Функциональная рабочая панель для настройки параметров

Прост в установке и применении

3 исполнения корпуса:

DIN-реечное, настенное (IP 65) и щитовое крепление



● BKS 309

В целях удобства использования контроллеры BKS 309 изготовлены на базе микропроцессоров и оптимально настроены для работы с поворотными рамами модельного ряда webMASTER, webDIRECTORS серии BKS 040 и актуаторами серии winderGLIDE BKS.D.3. Универсальность данного продукта заключается в его использовании при обработке как узких, так и широких материалов как при высокой, так и при небольшой скорости машины.

● Описание функций

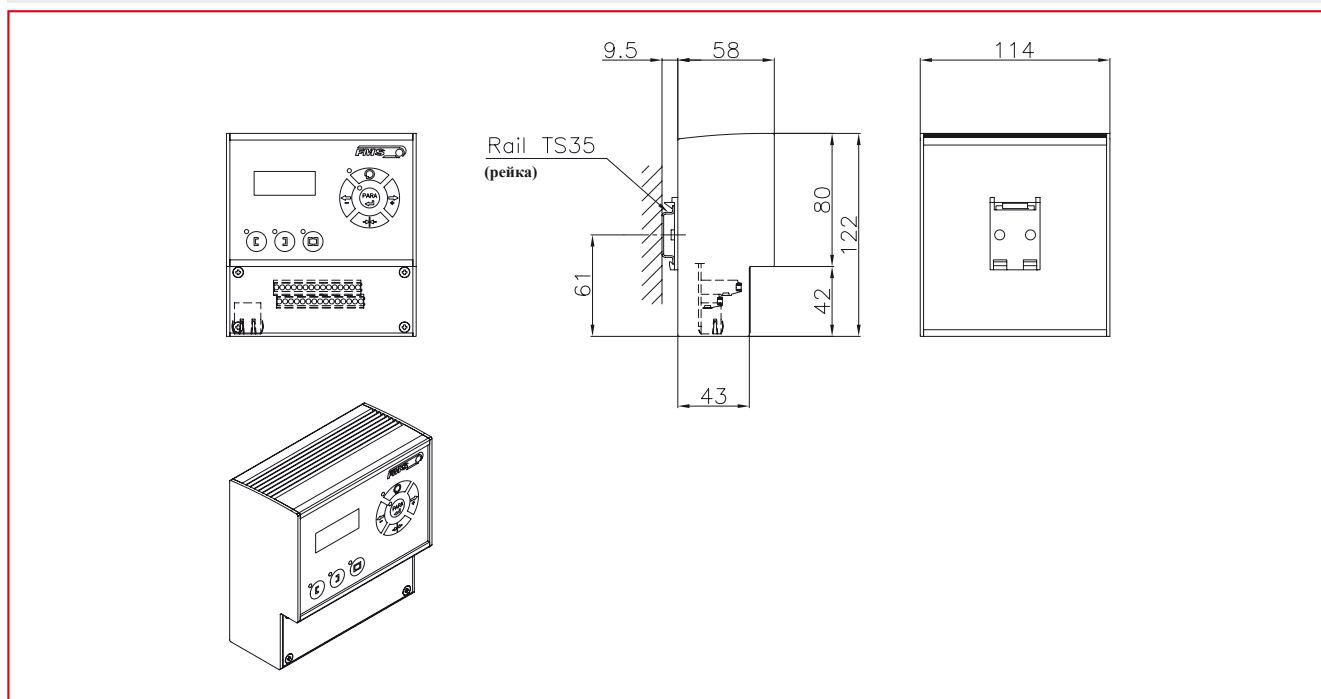
Электронные блоки BKS 309 разработаны для управления шаговым двигателем в контроллерах положения полотна. Они гарантируют необходимое сетевое напряжение и контрольный алгоритм. Благодаря продолжительности цикла в 1 мсек устройство обеспечивает точный контроль даже при высокой скорости хода машины. Настройка параметров может осуществляться при помощи кнопок на фронтальной рабочей панели либо через Web-браузер. В последнем случае контроллер должен быть подключён к сети (Ethernet) при помощи ноутбука или стационарного ПК. Все параметры сохраняются в безопасном формате EEPROM.

● The Point is Technology

BKS 309 ● Технические данные

Продолжительность цикла	1 мсек
Привод управляющей рамы	Шаговый двигатель, усилитель мощности 24В, встроенный в корпус двигателя
Зона нечувствительности	0...2 мм, настройка в 0.01 мм шага
Номинальное положение	±5 мм, настройка в 0.1 мм шага
Контрольный режим	Левая кромка, правая кромка, центральное направление, линейное направление, "Поиск и следование" (доп.)
Интерфейсы	Ethernet через web-браузер Ethernet Explorer 7
Рабочая панель	3 кнопки для программирования и 5-кнопочная векторная диаграмма
Аналоговые входы	2 входа 0...10 В (датчики), вход 1 потенциометра 0...10 В (winderGLIDE)
Цифровые выходы	4 выхода в 24 В DC, гальванически изолированы
Релейные выходы	2 контакта макс. DC 220 В/2А/60 W; AC 250 В/2 А/62.5 ВА
Блок питания	24 В DC (18...30 В)
Температурный диапазон	0...55 °С
Исполнение корпуса	Реечное, настенное и щитовое исполнение корпуса
Степень защиты	IP 40 или IP 65 для настенного исполнения корпуса

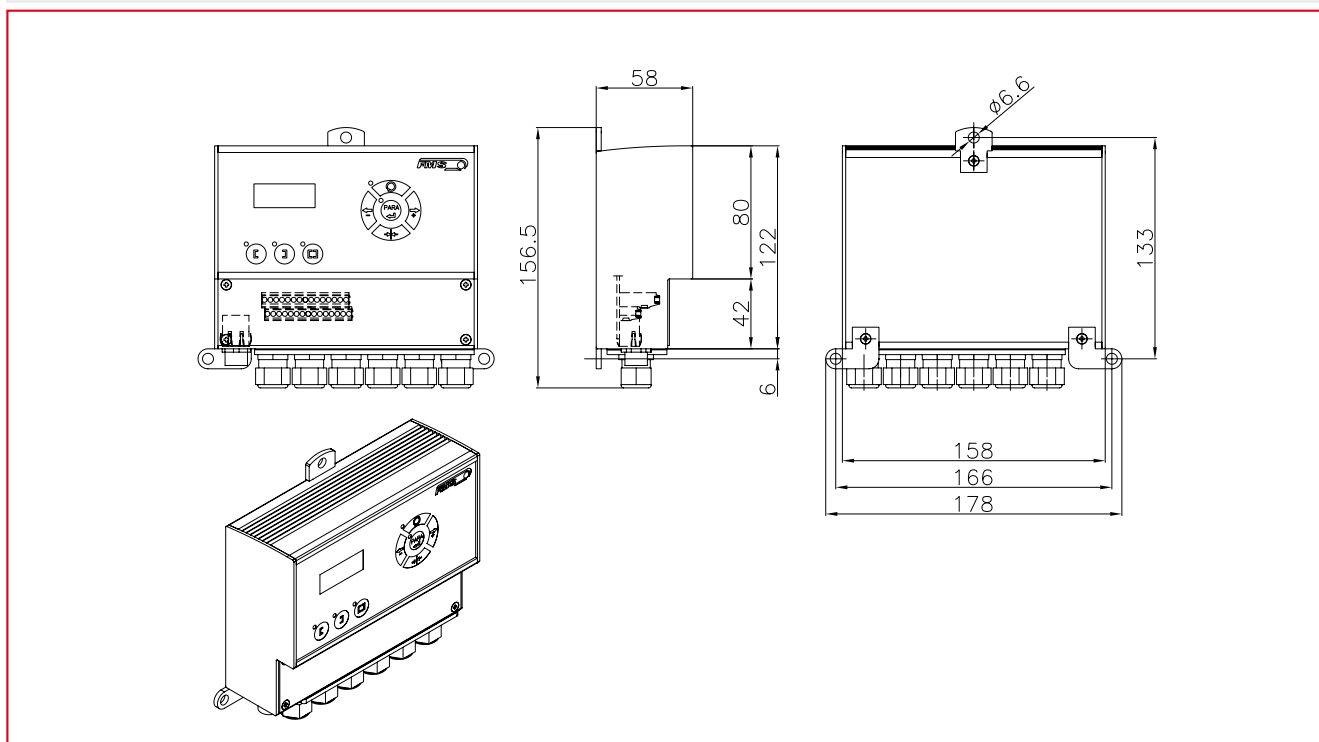
BKS 309.R (ДИН-реечное исполнение корпуса) ● Размеры указаны в мм



Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

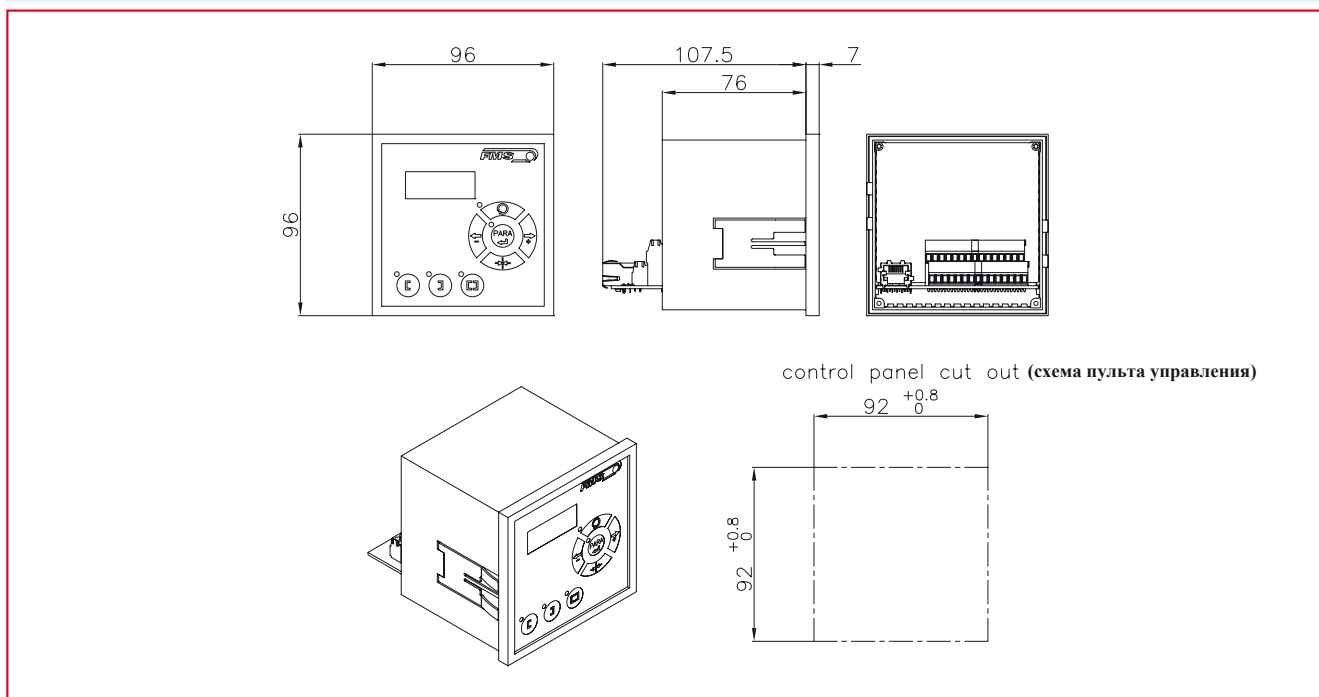
• The Point is Technology

BKS 309.W (настенное исполнение корпуса) • Размеры указаны в мм



С PG-уплотнённым кабелем. Степень защиты IP 65.

BKS 309.S (щитовое исполнение корпуса) • Размеры указаны в мм



Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

Продукция FMS



Товарная серия “Датчики силы” включает в себя разработанную продукцию, выполняющую все соответствующие функции, отвечающие за высокую производительность труда, энергоэффективность и высокое качество выпускаемой продукции. Датчики силы, основанные на разработанной конструкции из валков измерения натяжения и подшипников, отвечают всем запросам в процессе производства высококачественного и износостойчивого продукта.

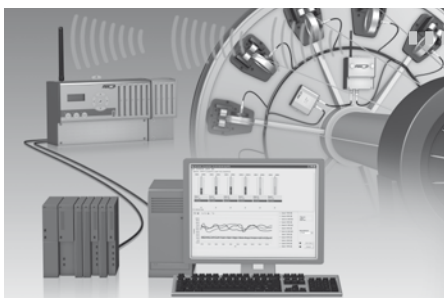


Товарная линия “Электронные устройства” способствует качественному мониторингу натяжения, контролю натяжения в замкнутой цепи и положения полотна. Ключевыми устройствами являются высокоэффективные усилители натяжения и ПИД-контроллеры, которые в совокупности обеспечивают контроль точного положения полотна в непрерывном процессе производства.



Главной целью в сфере технологии положения полотна является оснащение покупателей продукцией для обнаруживания и фиксирования положения материала.

Управляющие рамы, приводы, контроллеры и датчики материала обеспечивают высокую эффективность в таких областях применения, как конвертинг, печать, обработка этикеток, упаковка и т.д.



RTM (Беспроводной комплекс системы контроля натяжения) ориентирован на производственно-сбытовой цикл производства проволоки. Данные инновационные системы используют роликовые датчики для измерения натяжения отдельных проводов или пучков, и передаёт эти данные беспроводным способом от вращающейся части машины к неподвижной. Эффективность и качество выпускаемой продукции на вращающемся оборудовании значительно улучшены.



Устройства особого назначения используются при работе в безвоздушных или взрывоопасных рабочих средах.

Такой сложный спектр протоколов, как **PROFINET, Ethernet/ IP, Profibus** и **CAN-bus** обеспечивают быстрое и эффективное внедрение продуктов FMS в уже существующую систему коммуникации.

Контакты:

ООО “СервоКИП”
603022, г. Нижний Новгород
ул. Тимирязева 15
(831) 433-23-01, 433-04-81
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru