Усилитель тензодатчика серии EMGZ 309

Управление цифровым микропроцессором
Максимальная производительность при высокой скорости

3 кнопки для программирования, 2-строчный ЖК-дисплей
Прост в установке

3 вида исполнения корпуса
DIN-реечное, настенное (IP 65) и щитовое исполнение корпуса

“Подключение и воспроизведение” с использованием WEB-браузера
Простота эксплуатации и гибкость установки

- **EMGZ 309**

Цифровой измерительный усилитель натяжения серии EMGZ 309 используется для измерения натяжения всеми тензодатчиками FMS. Данный универсальный продукт может замещать функции подключения и воспроизведения в аналоговых скручивающих устройствах и очень прост в установке. Более продвинутые пользователи могут осуществить доступ к внутренним параметрам усилителя при помощи 3 кнопок для программирования, либо через Web-браузер.

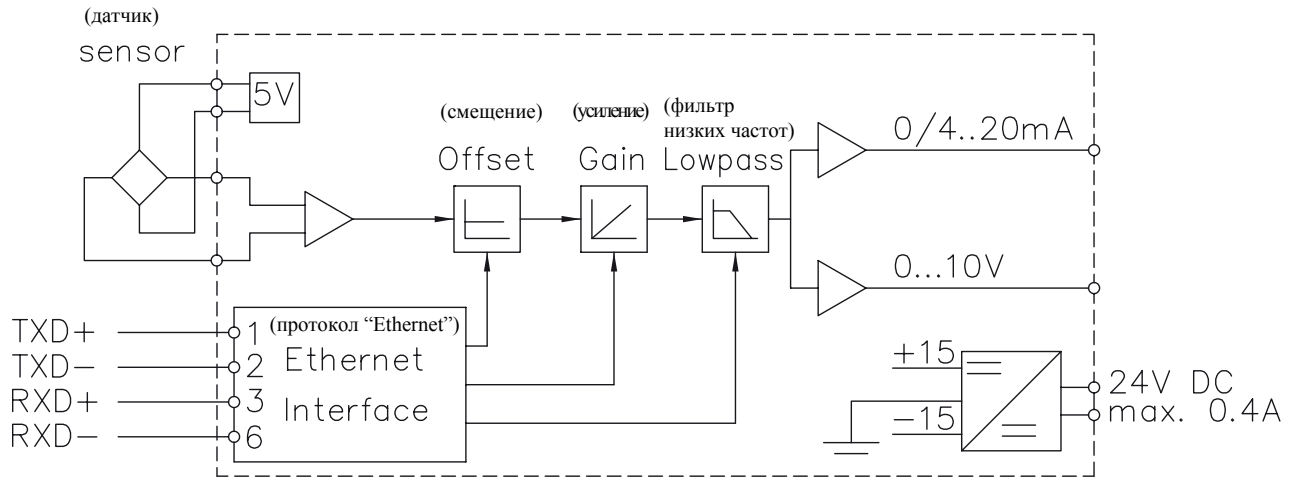
- **Функции:**

Сигнал mV, возникающий в датчиках, усиливается и отправляется в высокоразрешающий A/D-конвертер. И выходной сигнал тока, и вольтовой выходной сигнал стандартизированы. Универсальность данного цифрового усилителя заключается в выполнении таких функций, как фильтрация сигнала, так и автоматическая корректировка смещения и калькуляция усиления. Web-браузер обеспечиквает быстрый доступ к настройкам параметров.

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

● The Point is Technology

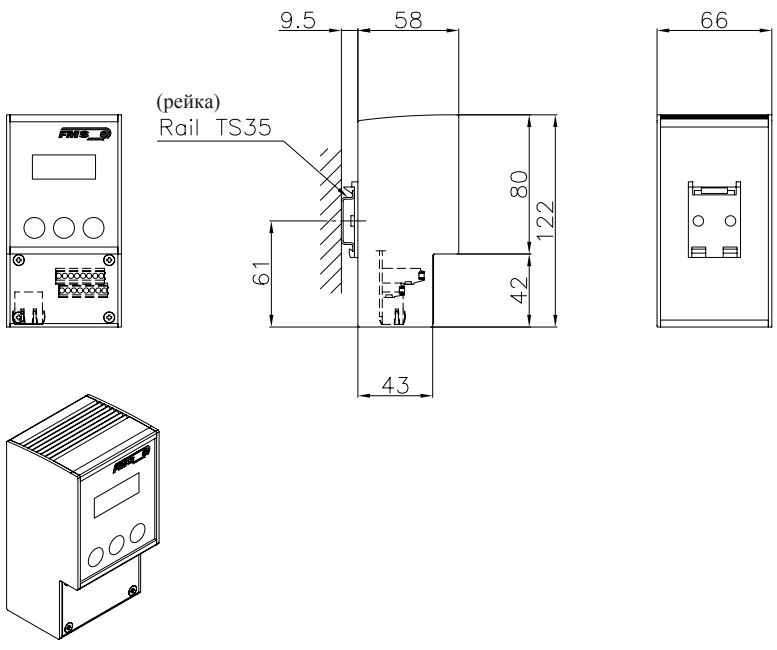
EMGZ 309 ● Блочная схема



EMGZ 309 ● Технические данные

Число каналов	1 канал для 1 или 2 датчиков с сопротивлением в 350 Ω
Питание датчика	5 В DC; макс. 60 мА; высокая точность
Погрешность температурного дрейфа	< 0.01% / K [0.006% / °F]
Линейная погрешность	< 0.1%
Выходной сигнал натяжения	0...10 В DC; мин. 1.2 k□Ω
Выходной сигнал тока	0/4...20 мА; макс. 500 Ω
Блок питания	24 В DC (18...36 В DC) макс. 0.3 A
Энергоёмкость	макс. 6.0 W
Температурный диапазон	–10...+60 °C [14...140 °F]

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

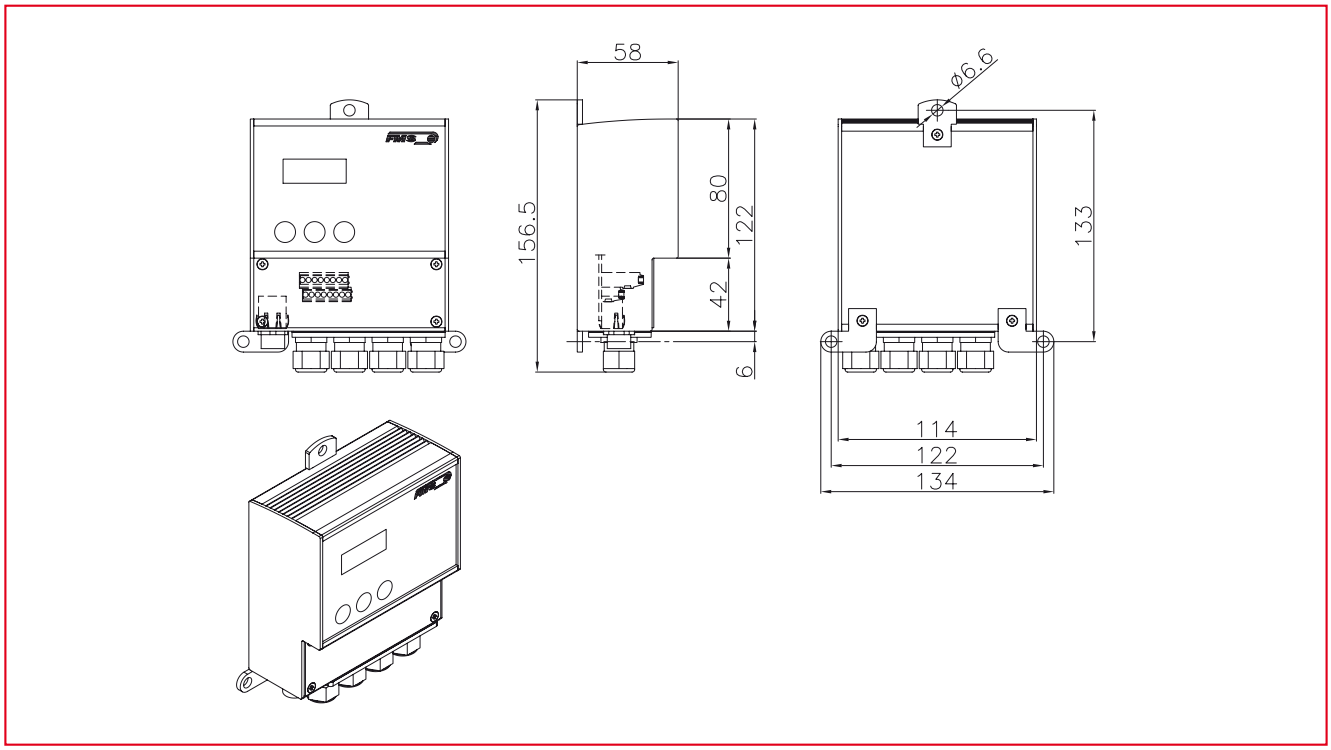


Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

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

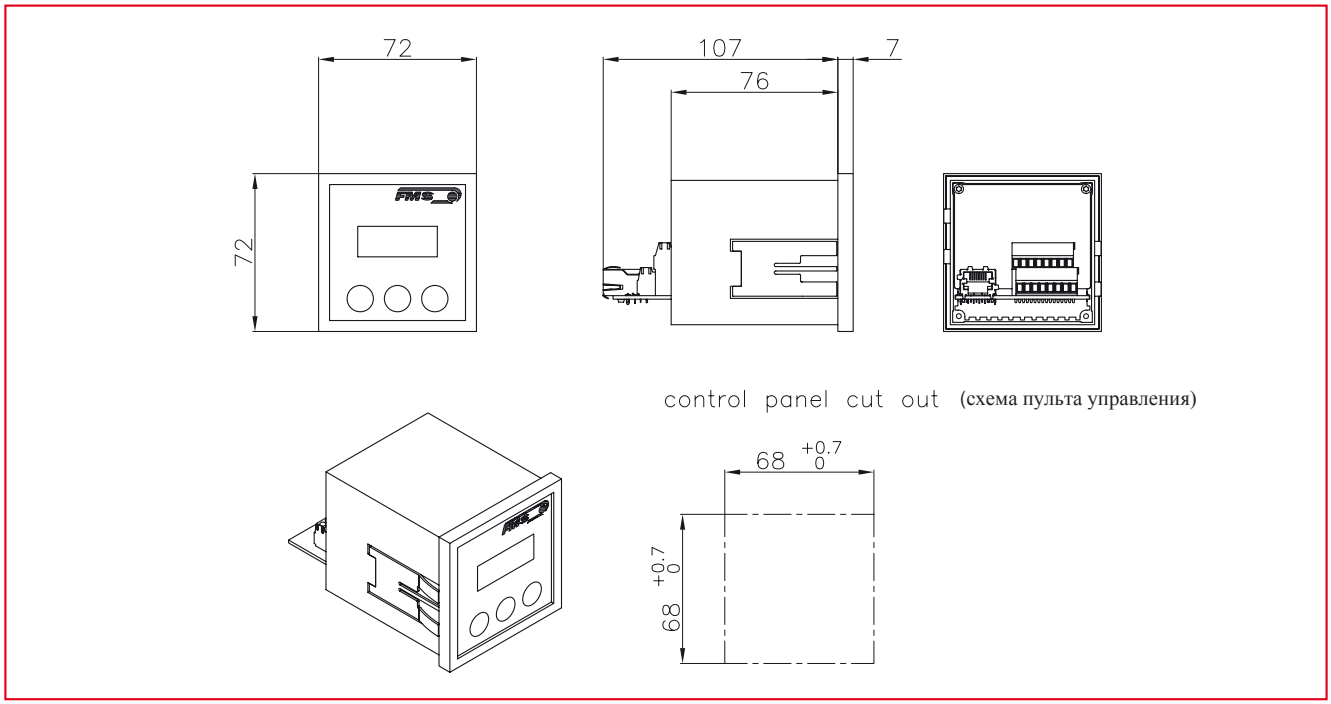
● The Point is Technology

EMGZ 309.W (настенное исполнение корпуса) ● Размеры указаны в мм



С PG-уплотнённым кабелем. Степень защиты IP 65.

EMGZ 309.S (щитовое исполнение корпуса) ● Размеры указаны в мм



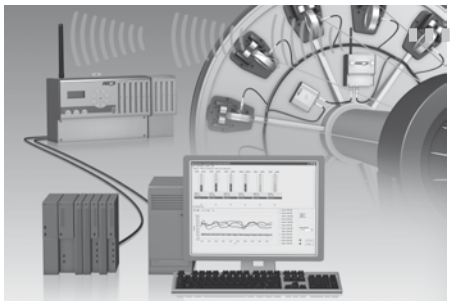
Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

Продукция FMS

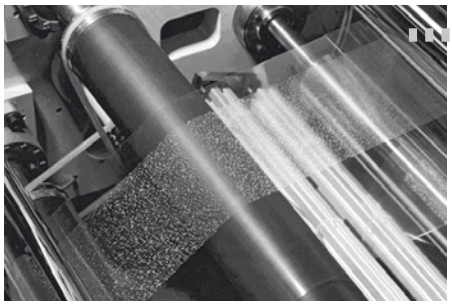
Товарная серия “Датчики силы” включает в себя разработанную продукцию, bsполняющую все соответствующие функции, отвечающие за высокую производительность труда, энергоэффективность и высокое качество выпускаемой продукции. Датчики силы, основанные на разработанной конструкции из валиков измерения натяжения и подшипников, отвечают всем запросам в процессе производства высококачественного и износоустойчивого 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 непptрывном 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 контроля системой натяжения) ориентирован на производственно-сбытовой цикл производства проволоки. Данные инновационные системы используют валики измерения силы 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