

Цифровой контроллер натяжения серии CMGZ 309

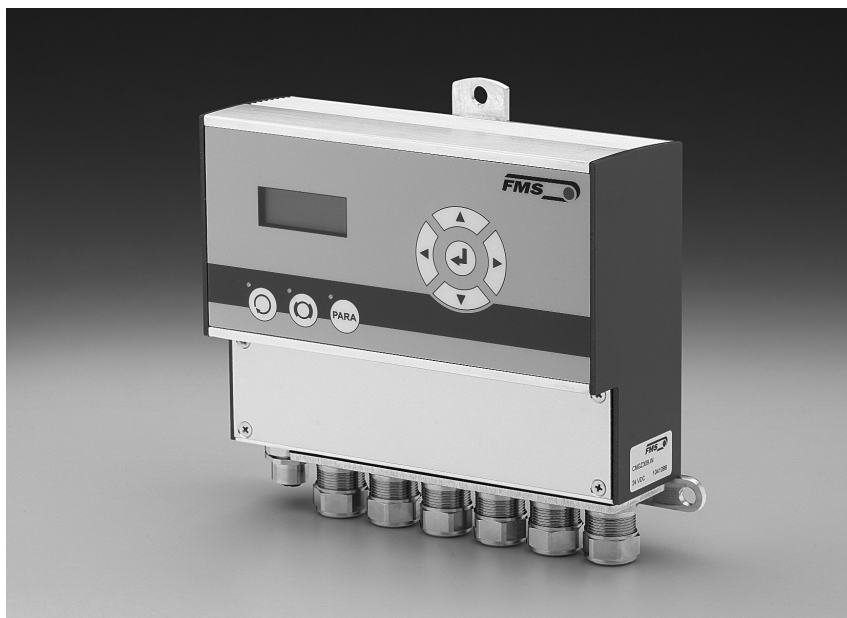
“Подключение и Воспроизведение” или использование связи Ethernet
Прост в установке и эксплуатации

Настройка привода и тормозного устройства, размотки и намотки
1 контроллер поддерживает все функции

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

Многофункциональная версия CMGZ 309.W.B.AC.V

Встроенный блок питания усилителей
24 В или 90 В



● CMGZ 309

Контроллер натяжения серии CMGZ 309 отвечает за широкий спектр целевых задач. Его сфера применения относится к промышленным линиям, где производятся, обрабатываются и проходят окончательную обработку движущиеся по ленте транспортера продукты.

Ввиду поддержания контроллером технологии “Plug & Play” (“Подключение и Воспроизведение”), устройство требует минимум регулировки. Доступ ко всем конфигурациям осуществляется при помощи пульта управления с клавиатурой векторной диаграммы и двухстрочным жидкокристаллическим дисплеем. Все внутренние параметры могут регулироваться через веб-браузер. CMGZ309 представляет собой экономичный ПИД-контроллер натяжения широкого назначения, который решает наиболее серьезные задачи по контролю.

● Описание функций

Дизайн и функциональность контроллера серии CMGZ 309 обеспечивают максимально точный контроль натяжения в замкнутой цепи.

Данный контроллер управляет тормозом и приводом процесса размотки, промежуточным приводом, приводом процесса намотки. Процессы обработки сигналов и контроля задач сопровождаются цифровым отображением данных, что обеспечивает длительную термостойкость и качество управления. Длительность цикла контроллера CMGZ 309 - 1 мсек. Быстрота реагирования, цифровая фильтрация сигналов, автоматическая корректировка настроек, встроенная опция постепенного ослабления натяжения и автоматическая пусковая установка в совокупности с многими другими характеристиками обуславливают данный контроллер, как мощное и удобное в пользовании устройство в технологии контроля натяжения.

● **The Point is Technology**

● **Конфигурация "Тормозное устройство размотки"**

Подходит для любых электронных или пневматических тормозных устройств.

Как вариант, сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер. Параметры контроллера постепенно приспособляются к изменениям диаметра, соответственно улучшая пусковые характеристики системы. Версия CMGZ 309.W.B.AC.V оснащена электропитанием и усилителем тормоза.

● **Конфигурация "Привод намотки"**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью возможно использование функции постепенного ослабления.

Для приводов с регулируемым моментом вращения сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер, улучшая характеристики управления.

● **Конфигурация "Привод размотки"**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью.

Как опция для приводов с регулируемым моментом вращения в конфигурации "Привод размотки", так же сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер, улучшая характеристики управления.

● **Конфигурация "Промежуточный привод"**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью.

Как опция для приводов с регулируемой скоростью, сигнал скорости передачи по каналу может быть отправлен в контроллер. Выходные значения подсчитываются контроллером и накладываются на скорость передачи по каналу.

CMGZ 309 • Технические данные

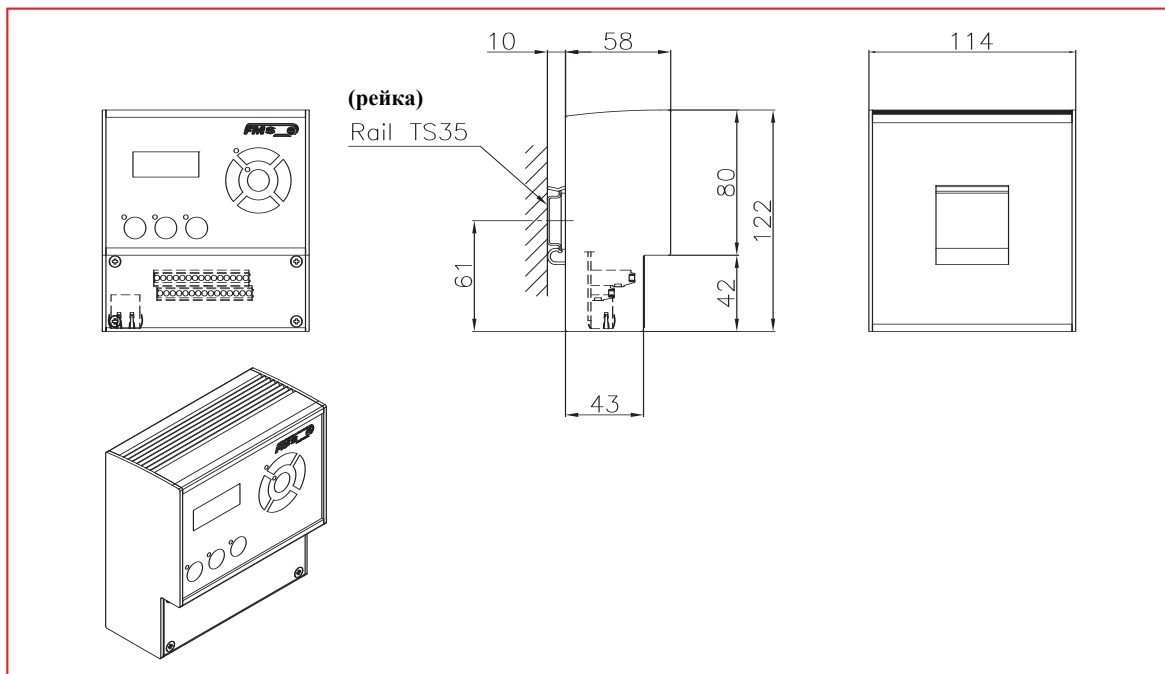
Тип	CMGZ 309.R	CMGZ 309.S	CMGZ 309.W	CMGZ 309.W.AC.V	CMGZ 309.W.B.AC.V
Число каналов	1 канал для 1 или 2 тензодатчиков @ 350 Ω				
Питание датчика	5.0 В DC, макс. 60 мА; высокая стабильность				
Диапазон входного сигнала	0...9 мВ (макс. 12.5 мВ)				
Конвертер с A/D разрешением	± 8192 цифр. (14 бит)				
Погрешность измерения	< 0.05 %				
Длительность цикла	1 мсек				
Эксплуатация	3 кнопки для программирования, 5-кнопочная векторная диаграмма, ЖК-дисплей с параметрами 2 x 8 (размер 8 мм)				
Интерфейсы	Ethernet через web-браузер (Ethernet explorer 7 или выше)				
Температурный диапазон	-10...60 °C (14...140 °F)				
Блок питания	24 В DC (18...36 В DC) / 10 W (макс. 0.5 А) гальванически изолированное питание			85...264 В AC 50 / 60 Гц; макс. 80 W	85...264 В AC 50 / 60 Гц; макс. 120 W
Опции	-			Сетевое питание	Кронштейны 90 В DC и 24 В DC тормозное устройство
Степень защиты	IP 40	-	IP 65	IP 65	IP 65
Масса	0.57 кг	0.40 кг	0.72 кг	0.95 кг	1.10 кг

CMGZ 309 • Входные / выходные конфигурации

Аналоговый вход 1	1 или 2 тензодатчика @ 350 Ω (0...9 мВ, макс. 12.5 мВ)
Аналоговый вход 2	Стандартный потенциометр (0...10 В DC)
Аналоговый вход 3	Диаметр или скорость передачи по каналу (0...10 В DC)
Аналоговый выход 1	Выходной сигнал контроллера (± 10 В DC, 0...10 В DC, 0/4...20 мА)
Аналоговый выход 2	Выходной сигнал значения обратной связи (0...10 В DC)
Цифровой выход	2 входных сигнала @ 24 В DC, гальванически изолирован
Релейный выход	2 выходных сигнала (DC: 220 В / 2 А / 60 W; AC: 250 В / 2 А / 62.5 ВА)

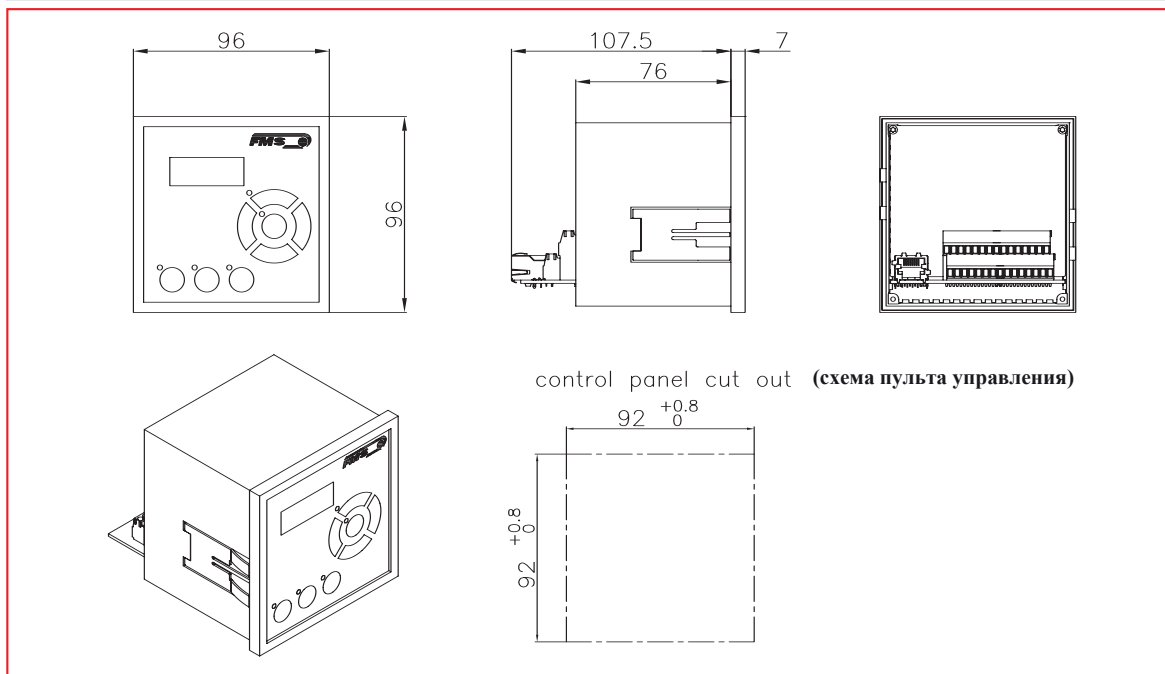
● The Point is Technology

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



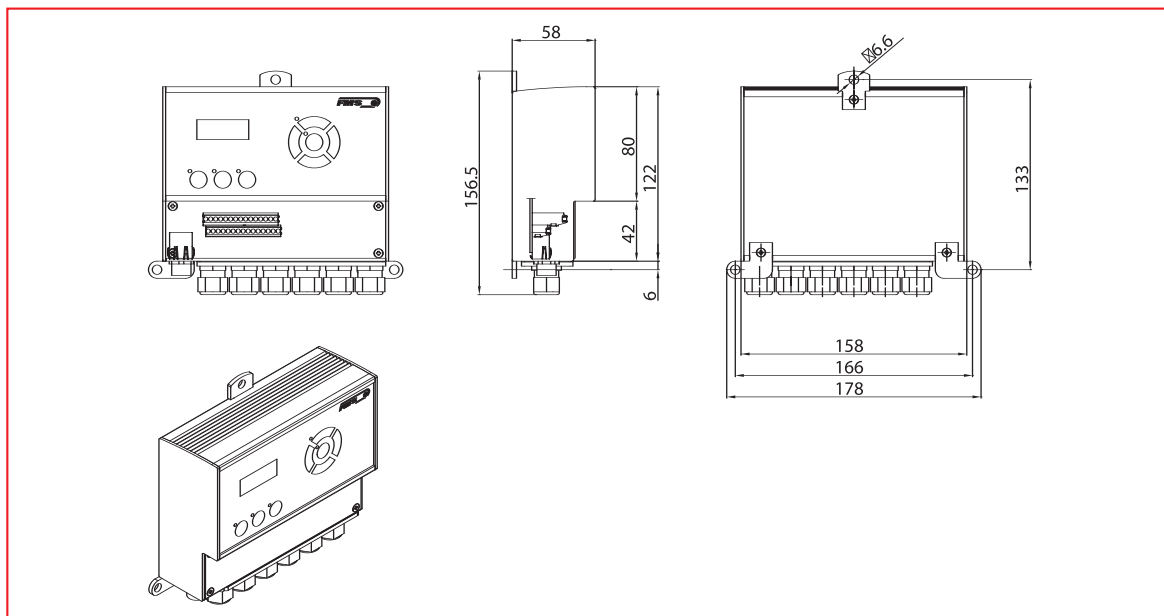
Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

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



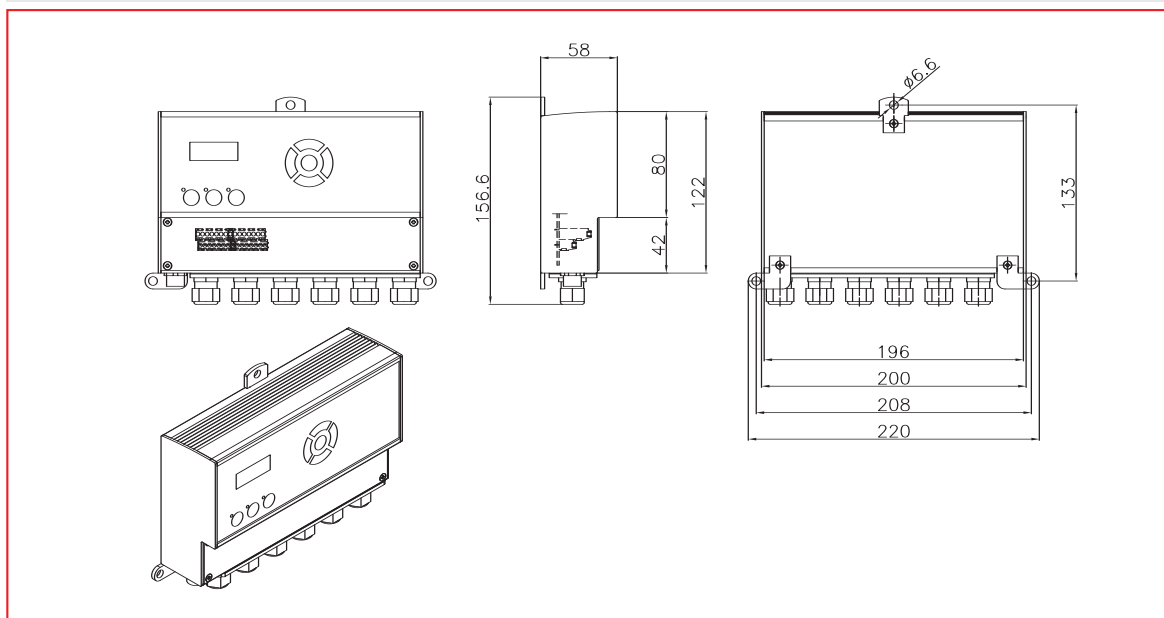
Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников.

CMGZ 309.W и CMGZ 309.W.AC.V (настенное исполнение) ● Размеры указаны в мм



С PG-уплотнённым кабелем. Степень защиты IP 65.

CMGZ 309.W.B.AC.V (корпус с настенным креплением с блоком питания и усилителем тормоза) ● Размеры в мм



С PG-уплотнённым кабельным вводом. Степень защиты IP 65.

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