

Цифровой контроллер натяжения серии CMGZ 480 с интерфейсом CAN-BUS®

ПИД-контроллер с длительностью цикла 2 мсек

Высокая производительность и быстрое реагирование

Функции параметризованы через CAN-BUS®

Прост в установке и программировании

Компактный дизайн, защита IP 67

Экономит пространство, прост в монтаже

Гальванически изолирован

Защищён от электрических помех



● CMGZ 480

Цифровые контроллеры натяжения серии CMGZ 480 могут сочетаться со всеми датчиками силы FMS. Благодаря своим специфическим характеристикам, контроллер CMGZ 480 идеально подходит для быстроходного применения, например, в прядевьющих машинах.

Контроллеры CMGZ 480 поставляются в надёжном, прочном алюминиевом корпусе, степень защиты IP 67. Они предназначены для надёжной работы и больше всего востребованы в жёстких климатических условиях эксплуатации.

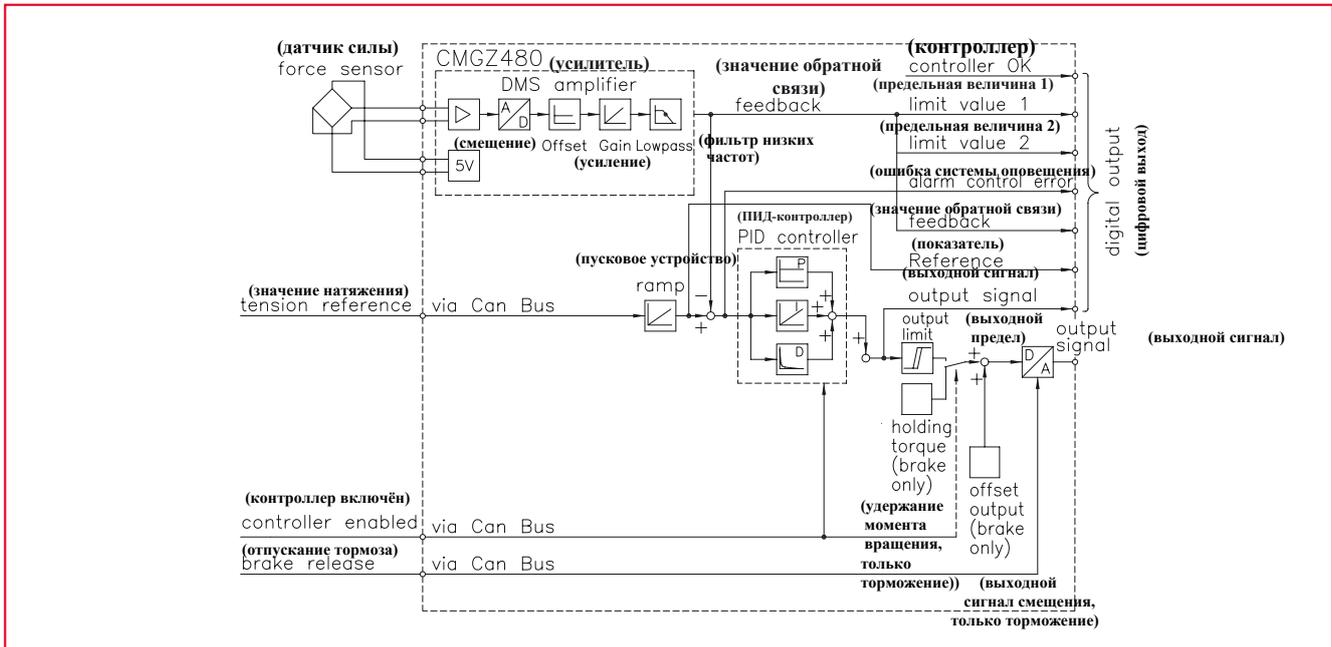
● Описание функций

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

Показатели силы натяжения отправляются в контроллер через A/D-конвертер. Процессы обработки сигналов и контроля задач сопровождаются цифровым отображением данных, что обеспечивает длительную термостойкость и качество управления. Длительность цикла контроллера CMGZ 480 - 2 мсек, что обуславливает быстроту реакции и высокую производительность. Настройка параметров, так же как и передача данных, осуществляется при помощи встроенного интерфейса CAN-BUS® с протоколом CAN CiA-DS 301.

• The Point is Technology

CMGZ 480 • Блочная схема



CMGZ 480 • Технические данные

Каналы	1
Датчики силы	2 x 350 Ω
Сетевое напряжение датчика	5,00 В DC
Входной сигнал	0...9 мВ (макс. 12.5 мВ)
Конвертер с A/D разрешением	± 8192 цифров. (14 бит)
Погрешность измерения	< 0.05 % FS
Скорость измерения	2 мсек
Ввод в эксплуатацию	протоколом CAN CiA-DS 301®
Аналоговый выход	0...10 В (по умолчанию) / ± 10 В
Блок питания	24 В DC (18...36 В DC)
Температурный диапазон	- 10...60 °C
Степень защиты	IP 67
Масса	примерно 300 г

Опция:

M16 = версия с 5-полюсным кабельным коннектором для вращающихся устройств.

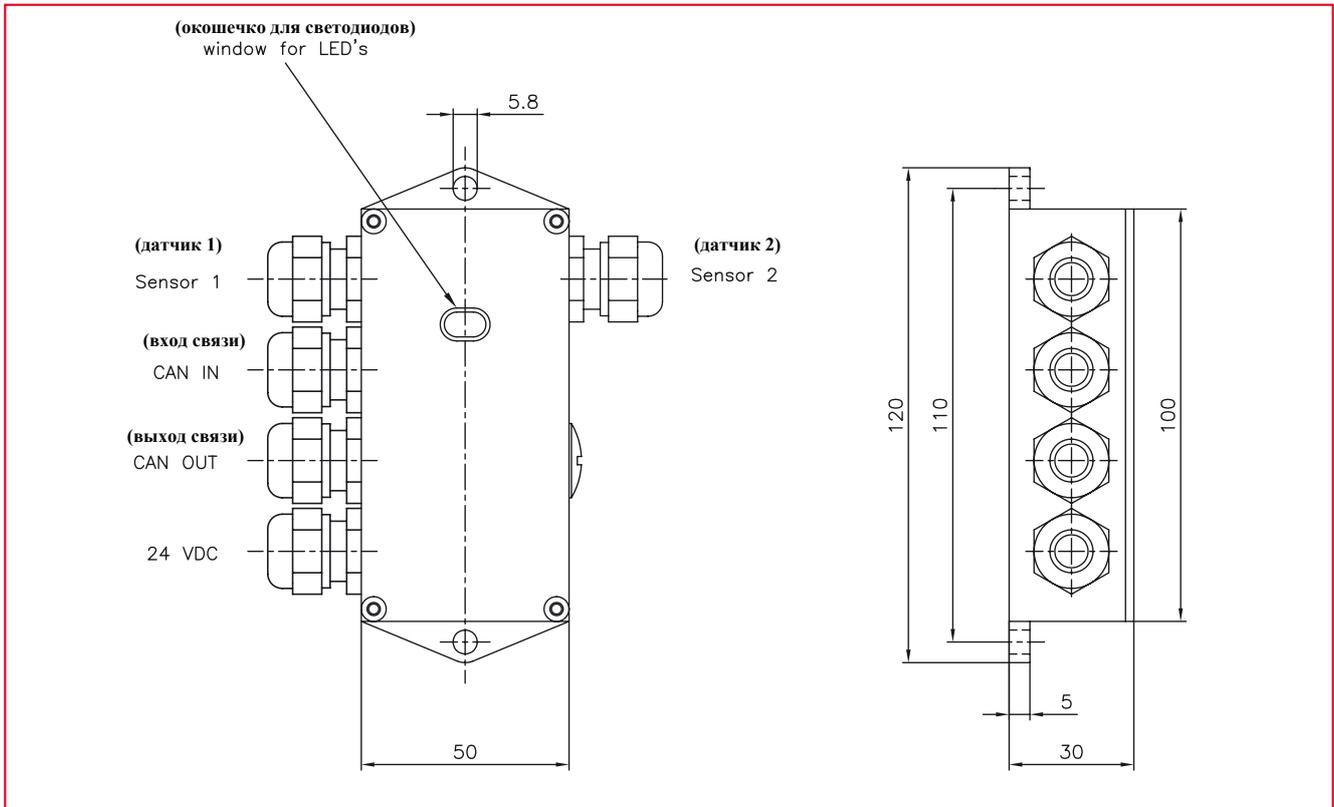
Артикулы (например):

Серия контроллера **CMGZ480.M16**
Опция контроллера

В комплект входят:

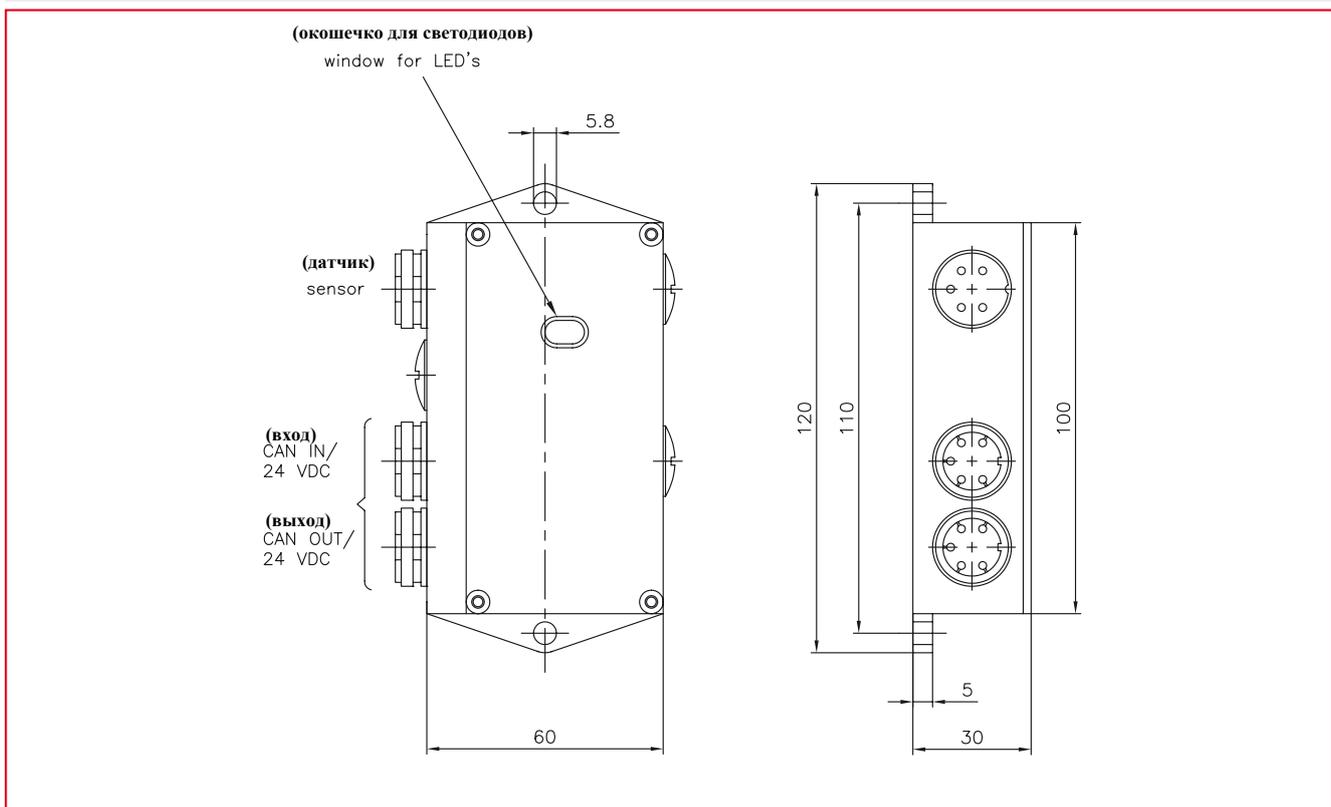
Контроллер натяжения, инструкция по вводу в эксплуатацию.

CMGZ 480 • Размеры указаны в мм



PG-уплотнённый кабельный коннектор.

CMGZ 480.M16 • Размеры указаны в мм



Опция коннектора М16. Данная модель подходит для вращающихся устройств, например, для прядевьющих машин.

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 валиков 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 фиксации 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 валки 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