

Усилитель тензодатчиков серии EMGZ473.W / EMGZ474 со связью PROFIBUS®

Управление микропроцессором

Высокая производительность и скорость

Функции параметризованы связью PROFIBUS®

Прост в установке и программировании

Компактный дизайн, IP 67 / DIN-рейка

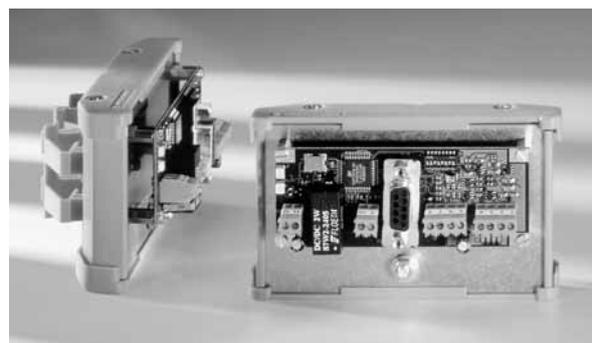
Экономит пространство, прост в монтаже

Гальванически изолирован

Защищен от электрических помех



EMGZ 473.W



EMGZ 474

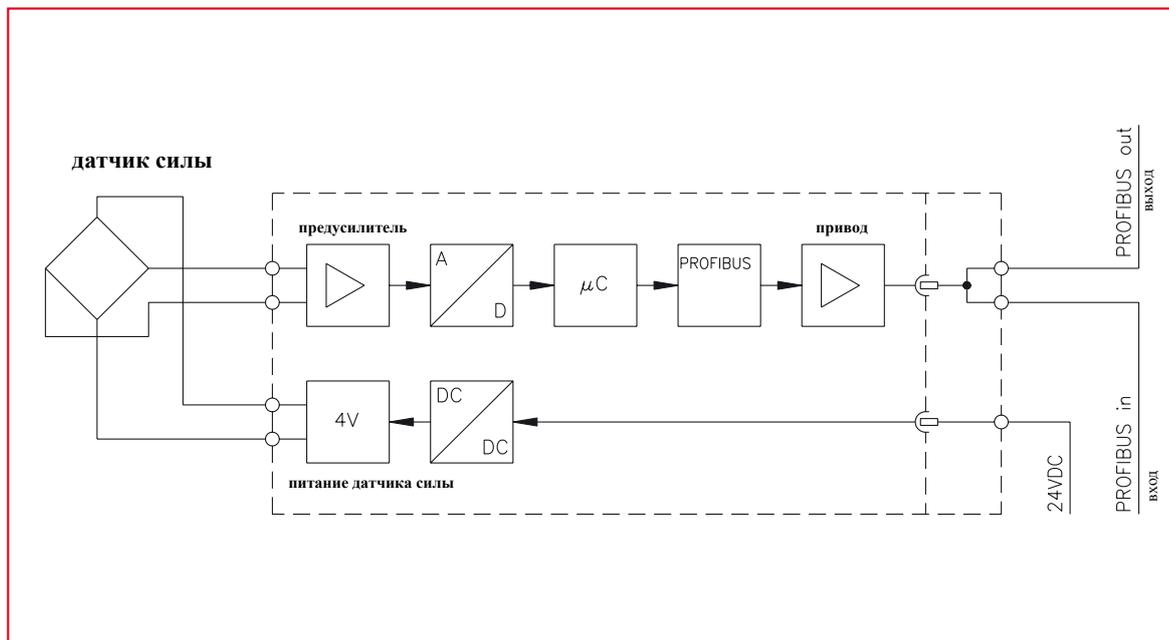
● EMGZ 473.W / EMGZ 474

Цифровые усилители тензодатчиков серии EMGZ 473.W / EMGZ 474 используются для измерения натяжения всеми датчиками силы FMS.

Весь рабочий процесс проходит в совокупности со встроенной связью PROFIBUS®. Крышка корпуса с настенным креплением EMGZ 473.W имеет электрический разъем, эквивалентный разъему PROFIBUS® на усилителе EMGZ 474. Это позволяет прерывать связь PROFIBUS®, не разрывая при этом шлейфовое подключение.

Сигналы тензодатчика усиливаются и затем отправляются в A/D-конвертер. Обработка сигнала происходит в цифровом формате. Интерфейс PROFIBUS® обеспечивает гибкую обработку сигнала контроллером. Для достижения наивысшей степени гибкости используются 2 рабочих режима PROFIBUS® “Значение обратной связи со статусом” (4 БТД) и “Полный контроль” (6 БТД).

EMGZ 473.W / EMGZ 474 • Блочная схема

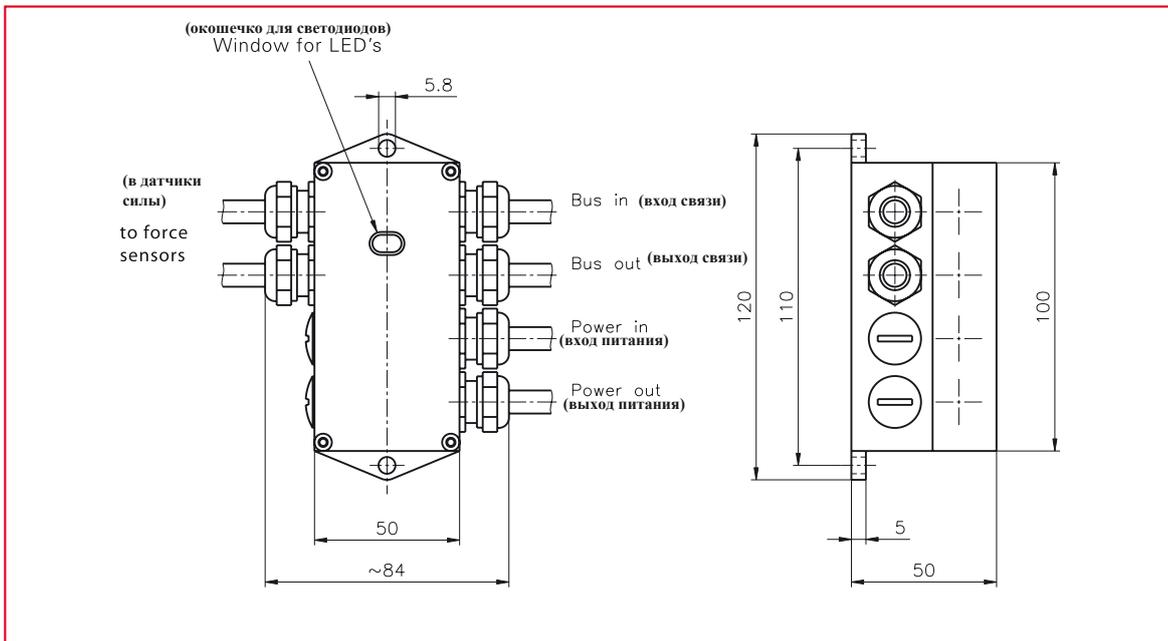


EMGZ 473.W / EMGZ 474 • Технические данные

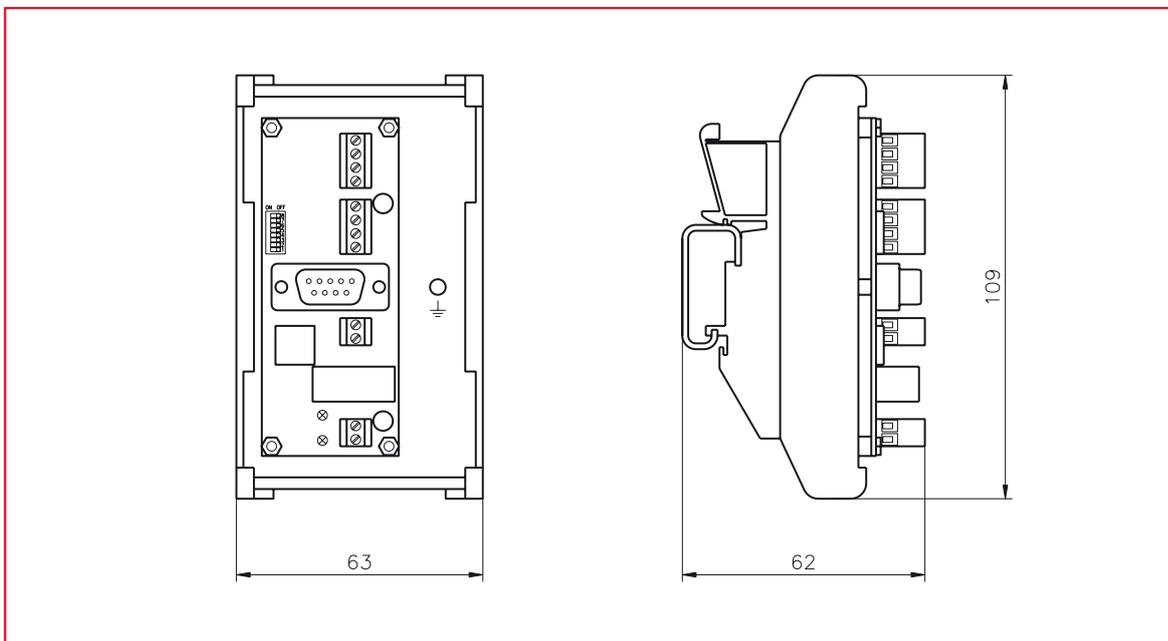
| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчики силы | 1...2 x 350 Ω |
| Сетевое напряжение датчика | 4 В DC |
| Входной сигнала | 0...7.2 мВ (макс. 9.92 мВ) |
| Конвертер с A/D разрешением | ± 2048 цифров. (12 бит) |
| Погрешность измерения | < 0.05 % |
| Скорость измерения | 2 мсек |
| Эксплуатация | связью PROFIBUS® |
| Значение обратной связи | 10.000 от номинальной нагрузки датчиков силы (7.2 мВ) |
| Протокол PROFIBUS® | PROFIBUS® DP вспомогательное устройство (EN 50 170) |
| Скорость передачи данных | До 12 Вбод |
| Адрес PROFIBUS® | 0...125 (DIP-переключателем) |
| Режимы PROFIBUS® | Полный контроль, Значение обратной связи со статусом |
| Связь | EMGZ 473.W: 4 кабеля ø 8...10 мм через PG-уплотнения EMGZ 474: PROFIBUS® D-Sub-9 |
| Прекращение действия | EMGZ 473.W: 2 перемычками EMGZ 474: внутр. связь PROFIBUS® |
| Требуемые кабели | PROFIBUS® тип кабеля А, STP 2 x 0.342 |
| Блок питания | 24 В DC (18...36 В DC) / 0.1 А, гальванически изолирован |
| Температурный диапазон | - 10...60 °C |
| Степень защиты | EMGZ 473.W: IP 67 EMGZ 474: IP 00 |
| Масса | EMGZ 473.W: 0.3 кг EMGZ 474: 0.2 кг |

● The Point is Technology

EMGZ 473.W • Размеры указаны в мм



EMGZ 474 • Размеры указаны в мм



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