Усилитель тензодатчиков серии EMGZ 307

Алюминиевый корпус IP 67
Может использоваться в жёстких условиях

Не требует программного обеспечения
Лёгкая установка

Стандартные аналоговые выходы
Возможность соединения с ПЛК, дисплеями,...

Гальванически изолирован
Защита от электрических помех

Использует гибридную технологию SMT
Износоустойчивость, стабильность, прочность

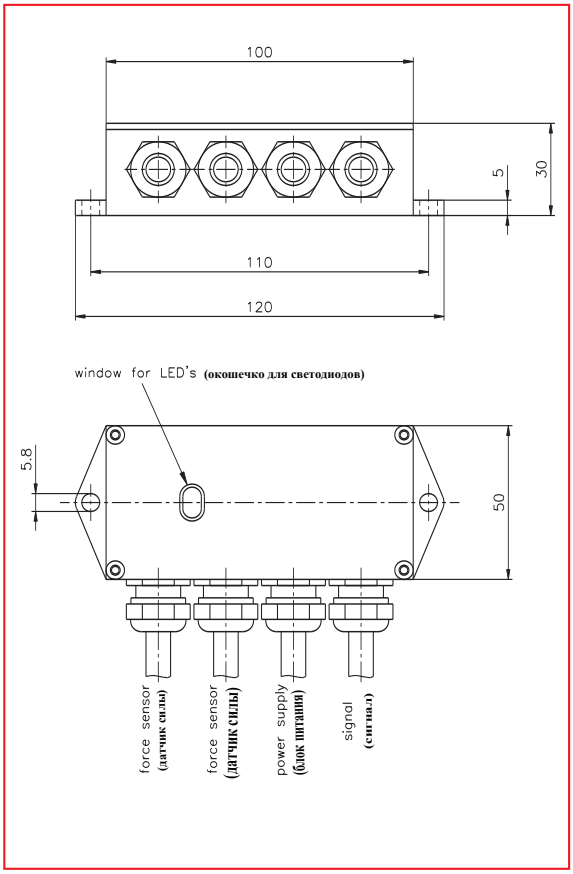
Описание функций

EMGZ 307 - одноканальный аналоговый измерительный усилитель натяжения, работающий на базе гибридной схемы. Может соединяться и с 1, и с 2 тензодатчиками. Все настройки регулируются при помощи 20 контрольных точек. Дополнительные настройки позволяют системе работать с фиксированным усилием и смещением (при работе с ПЛК или ПК). Для фильтрации выходных сигналов можно использовать конденсатор. Алюминиевый корпус IP 67 спроектирован специально для использования усилителя в суровых климатических условиях.

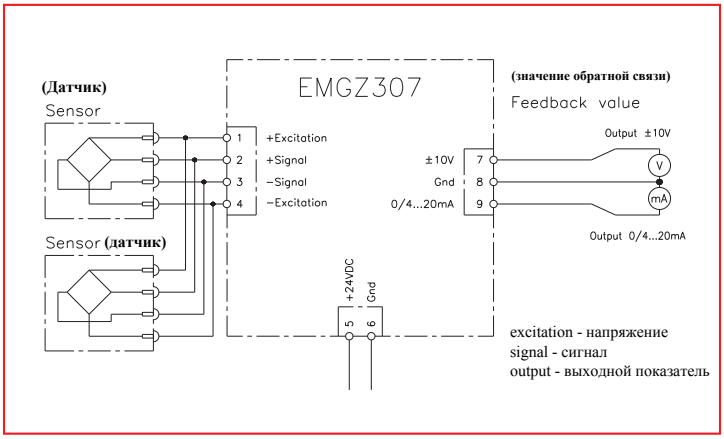
ООО “СервоКИП”
603022,
г. Нижний Новгород
ул.Тимирязева 15
(831) 433-23-01, 433-04-81
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru

● The Point is Technology

EMGZ 307 ● Размеры указаны в мм



EMGZ 307 ● Монтажная схема



EMGZ 307 ● Технические данные

Питание датчика	5 В DC ± 20 ppm / K макс. 30 mA
Диапазон смещения	± 9 мВ
Диапазон усилия	500...5000 или фиксиров.
Линейная погрешность	< 0.1 %
Погрешность темпер. дрейфа	< 50 ppm / K
Выходной сигнал натяжения	± 10 V мин. 1000 Ω
Выходной сигнал тока	0 / 4...20 мА макс. 500 Ω
Низкопредельная частота среза	регулируется, прим. 1...1000 Гц
Блок питания	24 В DC (18...36 В DC) макс. 0.1 А, гальванически изолирован
Энергоёмкость	макс. 2.5 W
Температурный диапазон	– 10...+ 60 °C
Степень защиты	IP 67

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