



Основные свойства

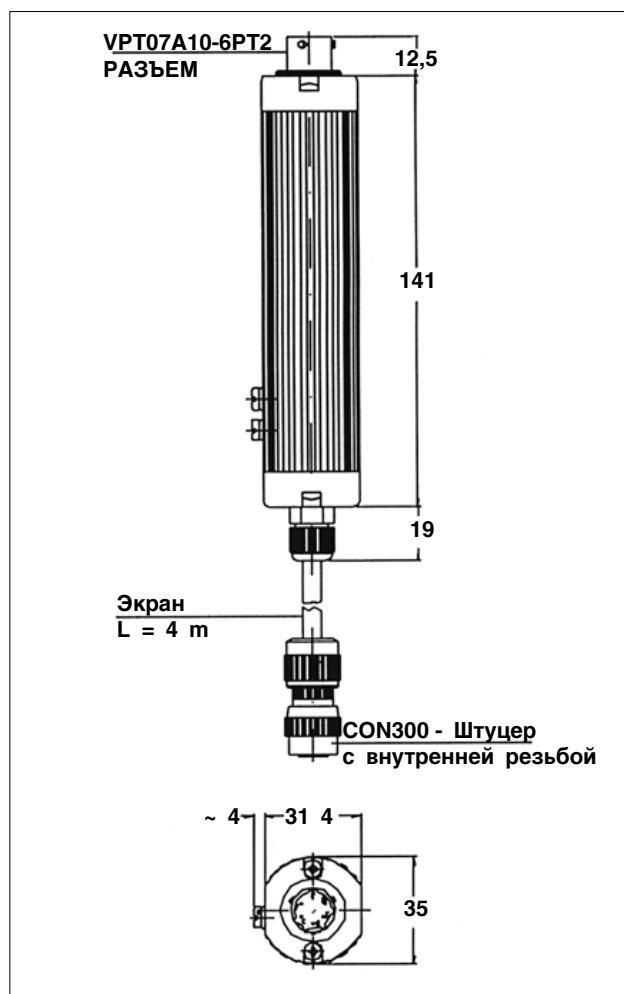
- Гальваническая изоляция между источником питания и усилителем >500Vdc
- Ошибка линейризации > 0,02% от выхода полной шкалы
- Точковый выход 3 жилы
- Низкий температурный дрейф < 0,01% FSO/°C
- Питание преобразователя 10Vdc

Усилители сигнала токового или по напряжению CIR-D спроектированы для возможности адаптации тензометрических преобразователей (датчики веса, преобразователи давления) под системы захвата, PLC, инструментарий с высокоуровневыми входами. Эти усилители имеют гальваническую изоляцию между источником питания и преобразователем для увеличения подавления помех, генерируемых источником питания. Возможность токового выхода дает доступ к сигналу, переносимому на сверхдлинные расстояния или используемому интеллектуальными системами автоматизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ошибка линейности	< 0.02%FSO
Гальваническая изоляция между питанием и усилителем	> 500 Vdc
Чувствительность первичного датчика	1 или 2mV/V
Сопротивление первичного датчика	350 Ом
Выходное сопротивление нагрузки	≤ 400 Ом
Напряжение питания	20...30Vdc
Утечка тока с соединенным датчиком	< 70mA
Питание для преобразователя	10Vdc
Выходной сигнал при нуле	0mA
Точность нулевого сигнала	± 0,1%FSO
Регулировки нуля	± 10%FSO
Выход полной шкалы (FSO)	20mA
Точность FSO	± 0,1%FSO
Регулировки спана	± 10%FSO
Защита от обратной полярности	в наличии
Время отклика (10...90%FSO)	8ms
Помехи на выходе (RMS 10...400Hz)	0.05%FSO
Температурный диапазон: компенсированно рабочий хранения	0...70°C -10...+80°C -50...+100°C
Типовой температурный дрейф нуля	± 0.01%FSO/°C
Типовой температурный дрейф интервала	± 0.01%FSO/°C
Материал корпуса	Анодированный алюминий Нейлон 66 CF40
Степень защиты	IP65 - EN60529

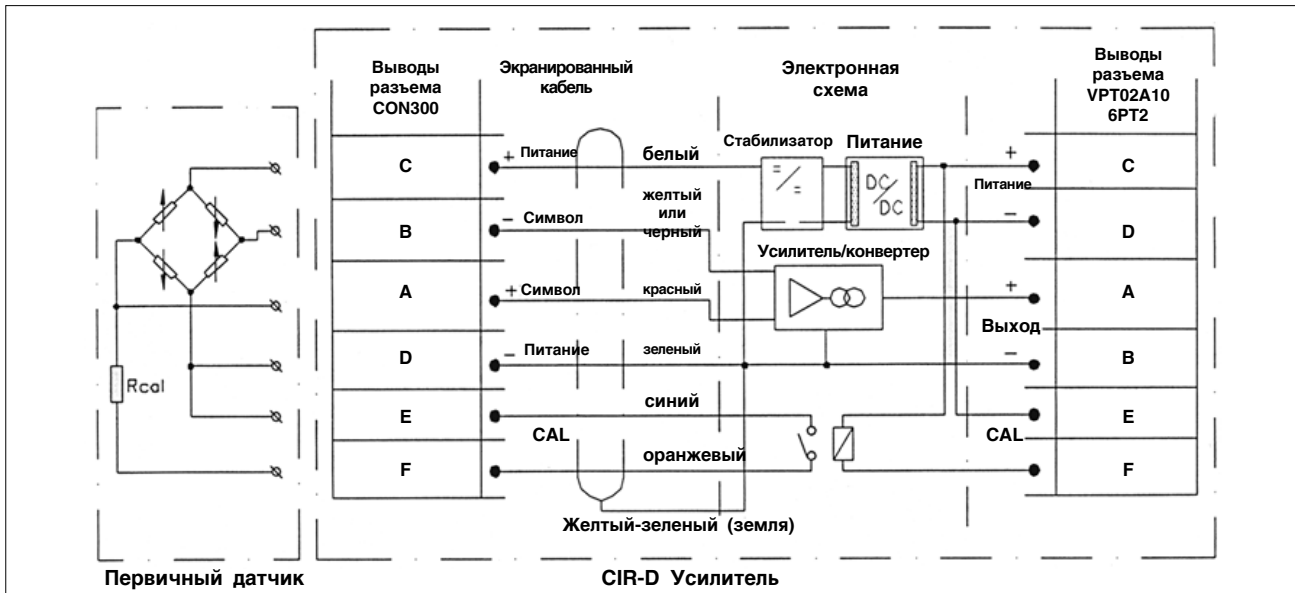
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



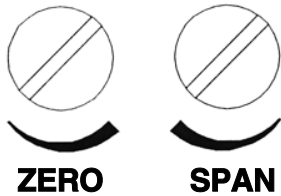
FSO: выход полной шкалы (сигнал при полном интервале).
Электрические характеристики измерены с Uпитание = 24V

- RL = 400 Ом - окружающая температура. = 25°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



РЕГУЛИРОВКИ



ПОТЕНЦИОМЕТРЫ НУЛЯ И ИНТЕРВАЛА
Пользователь может регулировать усилитель, используя два потенциометра (ZERO и SPAN соответственно), которые доступны после снятия двух винтов.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъемы

Штуцер с внутренней резьбой
Степень защиты IP65 **CON 300**

6 пин разъем с кабелем 8m (25ft) **C08W**
6 пин разъем с кабелем 15m (50ft) **C15W**
6 пин разъем с кабелем 25m (75ft) **C25W**
6 пин разъем с кабелем 30m (100ft) **C30W**

Другие длины **по запросу**
Кабели, в том числе в сборе **по запросу**

КОД ЗАКАЗА

CIR-D XC001

ВХОДНОЙ СИГНАЛ

1mV/V	1
2mV/V	2

Пример: **CIR-D-1**

Усилитель тензодатчика со входным сигналом 1 mV/V

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
E-mail: info@linedrive.ru
Web: www.linedrive.ru