



Основные свойства

- Универсальное крепление на первичных преобразователях с 4-20 мА выходом; разъем DIN43650
- Не требует дополнительного источника питания
- Легко программируется при помощи клавиш
- Компактная многослойная конструкция
- Удобное чтение данных на светодиодном дисплее
- Сигнализатор: Выход с открытым коллектором

Модель TDP - универсальный локальный дисплей, который подходит для использования с различными преобразователями. Преобразователь должен быть оснащен аналоговым выходом и разъемом в соответствии с DIN43650. Тип TDP2000 может быть использован во вредных средах. Сменный дисплей легко вставляется между разъемом и контактным гнездом; после этого он готов к эксплуатации. Программируется пользователем.

Масштабирование, позиция дробной части, время срабатывания и точка переключения могут быть выбраны двумя клавишами.

Пункты меню отображаются в области светодиодного экрана.

Сменный дисплей запитывается токовой петлей 4-20 мА сигнала преобразователя.

Дополнительный источник питания не требуется. Параметры настройки сохраняются в EEPROM, не теряются после перебоя в питании.

Значения за диапазоном отображаются как сообщение на светодиодном дисплее.

Все функции устройства постоянно отслеживаются внутренней системой диагностики.

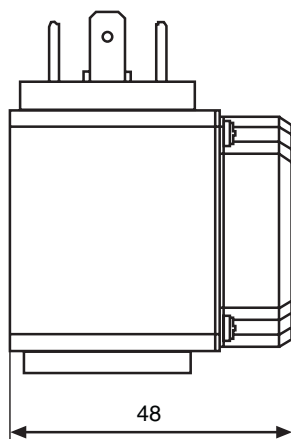
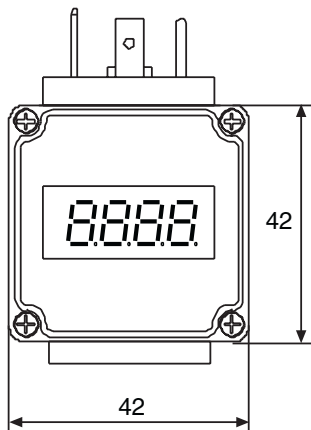
Модуль индикации может быть повернут на 90° и таким способом может быть адаптирован к различным положениям установки.

Интегрированный выход с открытым коллектором позволяет легко использовать преобразователи с предельным контактом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Дисплей	Дисплей из красных светодиодов на 4 цифры; высота цифр: 7.62 mm. Настройка точки дробной части
Диапазон индикации	-1999...+9999
Точность	0,2% от спана ± 1 цифра
Электрическое соединение	Для преобразователей с 4-20 мА выходом и разъемом в соответствии с DIN43650 (4-pin), поляризовано
Скорость преобразования	Три измерения в секунду, до 25.5/сек регулируется
Резервное копирование данных	энергонезависимая EEPROM
Сообщение об ошибке	HI: выше диапазона LO: ниже диапазона
Программирование	Двумя клавишами, с меню, масштабирование индикации, дробная часть, время срабатывания, точка включения сообщения об ошибке
Защита	IP65
Воздействие температуры на дисплей	0,01%/°C
Температура хранения	-30...+80°C
TDP-1001	
Питание индикатора	не требуется, запитывается от 4-20мА петли
Максимальный ток нагрузки	60 mA
Скачки напряжения	≤ 5V
Материал корпуса	Пластик PA 6 GK30; оранжевое окно: полиметилметакрилат
Внешние условия	0...+60°C
Открытый коллектор	TDP-1001, PNP, макс. ток нагрузки 90mA
TDP-2000	
Соответствие	BVS99.E.2037
Ex-защита	Ex II2GEEEx ib IIC T4
Напряжение	Ui 28 Vcc
Ток	Ii 100 mA
Питание	Pi 0.9 W
Эффективная внутренняя емкость	C1 незначительно
Эффективная внутренняя индуктивность	L1 незначительно
Материал корпуса	Полиамидный компаунд, окно: полиметилметакрилат
Внешняя температура	-20...+40°C

РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ

Давление

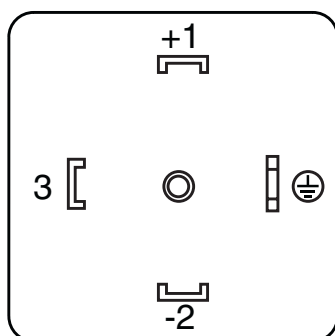


Преобразователи давления:
TK-E, TSA-E, TPSA-E, TPFA-E, TPHA-E, XSA, XPSA

Магнитоstrictionные датчики линейного перемещения:
МК4А, IK1-А

Температурные датчики, датчики влажности с 4...20mA
выходом (2 жилы)

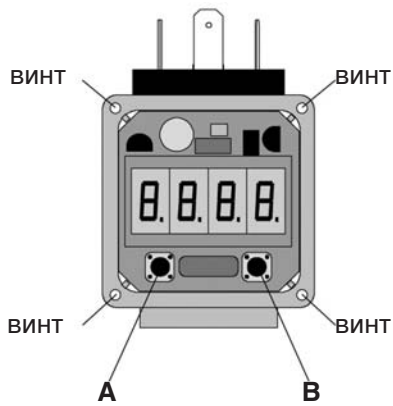
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



+ Источник питания	PIN 1
- Сигнал	PIN 2
Выключатель	PIN 3

Для устройств с открытым коллектором, О/Р между контактами 2 и 3

РЕГУЛИРОВКА



Для регулирования дисплея открутить винты и снять крышку.

- Простое программирование через клавиши А и В
- Свободное масштабирование отображаемого значения
- Софт, ориентированный на регулировку дробной части
- Регулируемое время срабатывания дисплея
- Распознавание зашкаливания диапазона
- Свободно программируемая регулировка уставок

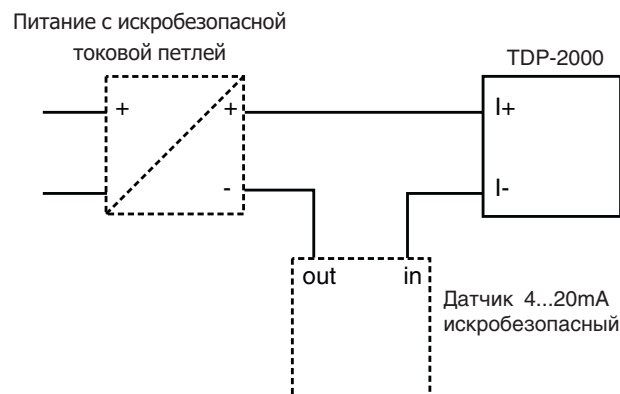
ОПЦИИ OEM ПРИМЕНЕНИЯ

ОЕМ применение

(по запросу)

- Общая версия
- Черный или синий корпус
- Логотип компании
- Клиентские регулировка
- Клиентский гистерезис переключения

С использованием модели TDP-2000 во вредных средах должен быть использован преобразователь с искробезопасным источником питания.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Возможно использование различных адаптеров для крепления сменного дисплея на устройствах с PG соединением. Адаптер ввинчивается в сальник имеющегося PG-кабеля и соединяется с устройством. С другой стороны адаптера розетка в соответствии с DIN43650A, на которую дисплей легко надевается.

код заказа

Для установки в PG-11 кабельный сальник

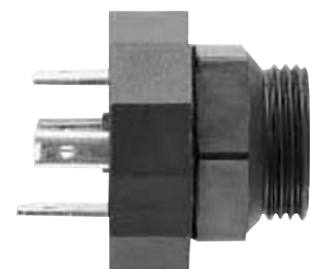
TDP-PG11

Для установки в PG-13,5 кабельный сальник

TDP-PG13

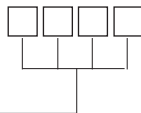
Для установки в PG-16 кабельный сальник

TDP-PG16



КОД ЗАКАЗА

TDP



ОПИСАНИЕ

ОПИСАНИЕ	
Сменный дисплей с открытым коллектором	1001
Сменный дисплей Ex II 2GEEх ib IIC T4	2000

Заметка: для достижения надлежащей степени защиты использовать ответную часть разъема DIN43650A по коду Gefran "CON006" или устанавливать ответную часть разъема с высотой 27mm.

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые 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>

LineDrive

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

код TDP - 05/06