

ПАСПОРТ

Наименование:

Емкостные
сигнализаторы уровня
FLD-32



Емкостные сигнализаторы уровня FLD-32

Обозначение:

Наименование:

Емкостный датчик предельного уровня жидкости в корпусе из полиуретана, кабель 2...5 м, 6...30 В DC, -20...+70 °С, IP67, выход: электронный переключатель

1. Описание

Емкостные датчики уровня FLD-32 «НОВАЯ МЕДУЗА» предназначены для индикации наличия (проводящих или непроводящих) жидкостей в стеклянных или пластиковых емкостях. Чувствительность и режим переключения можно просто настроить с помощью «программирующего» провода или магнитной ручки, в зависимости от типа используемого датчика. Корпус датчика изготовлен из гибкого полиуретанового материала с самоклеящимся слоем и отверстиями для крепления лент.

2. Применение

Датчик уровня НОВАЯ МЕДУЗА используется для обнаружения:

- охлаждающих жидкостей;
- водных растворов;
- масел;
- дизельного топлива;
- воды и т. д.

FLEXI FLD-32 позволяет контролировать уровень в канистрах, пластиковых контейнерах, ваннах, бассейнах и т. д.

3. Принцип работы

Принцип работы датчика уровня FLEXI FLD-32 НОВАЯ МЕДУЗА основан на оценке диэлектрической проницаемости жидкости. Устройство производит сравнение диэлектрической проницаемости при наличии и отсутствии жидкости и срабатывает в случае появления продукта на установленном уровне.

Программирование датчика возможно двумя способами:

- с помощью магнитной ручки (M);
- с помощью программирующего контакта (W).

В обоих случаях производится настройка режимов работы:

- SO – выход замкнут при отсутствии продукта;
- SC – выход разомкнут при отсутствии продукта.

Для настройки режима SO необходимо:

- M: В пустом или частично заполненном сосуде (ниже нижнего края датчика) необходимо дотронуться магнитной ручкой до чувствительного элемента датчика на время ≤ 2 с. При заполнении бака выше верхнего края датчика, нужно коснуться магнитной ручкой чувствительного элемента на время ≥ 4 с.;
- W: В пустом или частично заполненном сосуде (ниже нижнего края датчика) необходимо подключить программный контакт к клемме 0 В на 2 с. При заполнении бака выше верхнего края датчика или полном заполнении, присоедините контакт к клемме +U также на 2 с.

Для настройки режима SC необходимо:

- для обоих случаев программирования выполнить алгоритм в обратном порядке.

4. Технические характеристики

Напряжение питания	6...30 В DC
Потребление тока (в режиме холостого хода)	Макс. 0,6 мА
Коммутируемый ток (мин. / макс.)	3,3 / 40 мА
Падение напряжения в закрытом состоянии	Макс. 6 В
Макс. частота переключения	1 Гц
Диапазон температур окружающей среды	-20...+70 °С
Диаметр сосуда для крепления датчика	Мин. 300 мм
Максимальная толщина стенки сосуда	8 мм 3 мм
Класс защиты	IP 67
Материал корпуса	полиуретан
Тип соединительного кабеля	PUR 3 x 0,14 мм ²
Вес (включая кабель длиной 2 м)	около 40 г
Вес (без кабеля)	10 г

5. Код заказа датчиков

ПРОДУКТ

FLD-32

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

N невзрывоопасные зоны

МЕТОД НАСТРОЙКИ

M магнитная ручка

W провод для программирования

ТИП ВЫХОДА

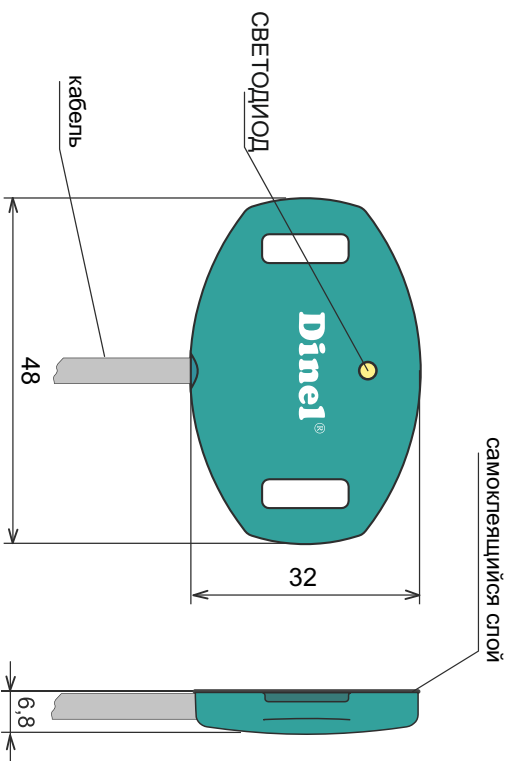
S электронный переключатель

КАБЕЛЬ

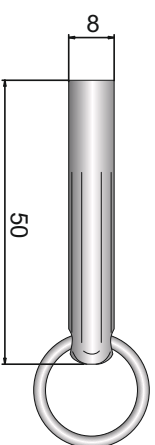
K длина кабеля в м (2 или 5 м)

FLD-32 N - W - S - K 2

6. Габаритные размеры



Магнитная ручка МР-8



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
