



# OPTILEV — ИНФРАКРАСНЫЙ РЕФРАКЦИОННЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ СМАЗКИ

**Определяет уровень жидких и полужидких материалов в емкости**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ жидких и полужидких МАТЕРИАЛОВ (NLGI 000) В ЕМКОСТИ**
- **ТЕМПЕРАТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ -20°C +70°C**

## ПРИМЕНЕНИЯ:

- **СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УРОВНЯ СМАЗКИ В ЕМКОСТИ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ**
- **СИСТЕМЫ РЕЦИКУЛЯЦИИ МАСЛА**

Инфракрасный рефракционный датчик уровня представляет собой компактный датчик, позволяющий обнаруживать присутствие смазки или других жидкостей в резервуарах или емкостях.

Устройство не содержит подвижных частей, что значительно повышает его надежность по сравнению с датчиками уровня, в которых используются поплавки или другие механические механизмы.

Обеспечивает высокую надежность в обнаружении любого типа смазки. Функциональность обеспечивается многочисленными испытаниями, проведенными в лаборатории компании на стадии проектирования.

Благодаря триммеру, представляется возможным регулировать чувствительность датчика в соответствии с типом используемой смазки.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик работает на простом принципе действия, основанном на отражении инфракрасного излучения от излучателя к приемнику.

При отсутствии смазки на БУ подается сигнал тревоги. При наполнении емкости смазкой, сигнал пустой емкости отключается и переходит в режим ожидания.

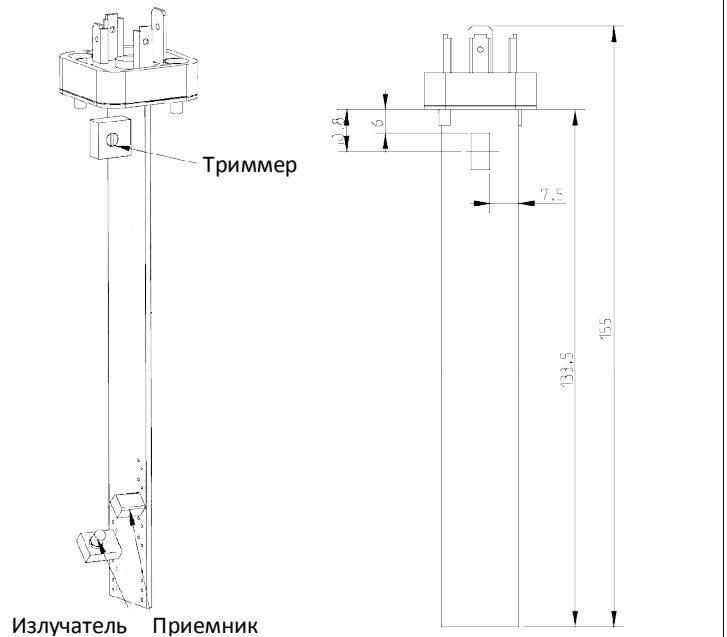
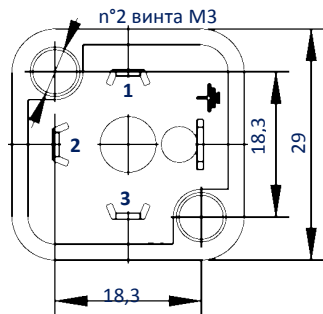
Окраска смазки не влияет на работу датчика.



## ГАБАРИТЫ

Таблица подключений

1	V+ (8÷28 Vdc)
2	V- (GND)
3	Out N
→	Out P



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Питание	8 ÷ 28 В пост. тока
Защита от КЗ на выходе	Да
Выходные сигналы	PNP; NPN 1,7 А
Указатель LED	Зеленый
Рабочая температура	-20 ÷ +70 °С
Материал	Ветронит FR4 – Поверхностная обработка HASL

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ		
Артикул	h	Код
Инфракрасный датчик уровня	111 мм	1639201
	204 мм	1639202

Продукцию Dropsa можно приобрести через представительства в соответствующих странах и через сеть уполномоченных дистрибьюторов. Пожалуйста, посетите раздел контакты на нашем сайте [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) или пишите [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)