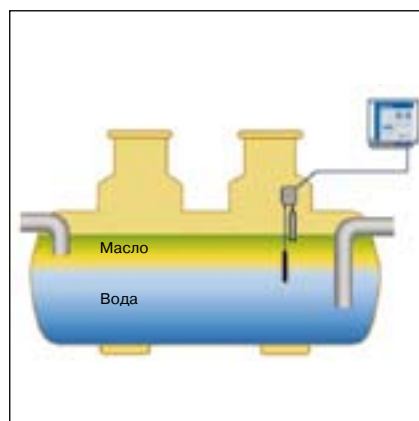


Сигнальное устройство для масло- и бензоуловителей WGA 01

(сигнал толщины слоя/затора)



Применение

Масло и бензин представляют большую опасность загрязнения для почвы и сточных вод. WGA 01 контролирует толщину слоя разделенной жидкости в масло- и бензоуловителях и своевременно подает сигнал в случае необходимости опорожнения уловителя. Кроме этого, обеспечивается возможность контроля максимально допустимого уровня в уловителе. Благодаря чему можно предотвратить переполнение вследствие затора и попадание вредных веществ в канализацию.

Описание

WGA 01 состоит из блока обработки сигнала, емкостного зонда (WGA-ES4) для контроля толщины разделительного слоя и по заказу – дополнительный зонд на базе позисторов (WGA- R6) для контроля максимального уровня (сигнал затора). Блок обработки сигнала оснащен 2 релейными выходами, оптическим и звуковым сигналом, кнопками тестирования и квитирования. Зонды WGA-ES4 устанавливаются минимум на 150 мм ниже постоянного уровня уловителя. Сигнал подается при достижении слоев масла или бензина критической высоты. При дополнительной установке зонда WGA-R6 выше постоянного уровня происходит подача сигнала при достижении максимально допустимого уровня. Блок обработки сигнала контролирует подключенные зонды и сообщает о коротком замыкании или обрыве провода в цепи тока зондов.

Технические данные

Корпус:

прочный корпус для монтажа на стену, серый поликарбонат

Размер (В x Ш x Г): 175 x 125 x 75 мм.

Класс защиты:

IP 65 (EN 60529).

Электрическое подключение:

4 x вводные трубки для кабелей.

Напряжение питания:

AC 230 В.

Потребляемая мощность:

около 4 ВА.

Коммутационные выходы:

Релейные контакты, переключающие контакты со свободным потенциалом (без квитирования).

1 для контроля толщины слоя.

1 для контроля перелива (сигнал затора) (AC 250 В / 5 А / 100 ВА).

Рабочий температурный диапазон:

окружение: от 0 до +40 °С,
измеряемое вещество: от 0 до +40 °С.

Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод толщины слоя (нормальный режим). 1 зеленый светодиод затора (нормальный режим). 1 красный светодиод толщины слоя (аварийное состояние). 1 красный светодиод затора (аварийное состояние).

Звуковой сигнал:

встроенный пьезозуммер, с квитированием.

Проверка работоспособности:

тестовая кнопка.

Зонд WGA-ES4

Принцип работы: емкостный.

Длина 220 мм, Ø25 мм.

Зонд WGA-R6 (опция)

Принцип работы: позисторный.

Длина 100 мм, Ø 22 мм.

Кабель зонда:

длина кабеля 5 м.

Соединение зонд – блок обработки сигнала.

Максимум 200 м.

Одобрение ATEX.

Блок обработки сигнала:

Ex II (1) G [EEx ia] II B.

Зонды:

WGA-ES4: Ex II 1 G EEx ia II A T4 WGA-R6:

Ex II 1 G EEx ia II A T3.

РК: E	Артикул	Цена, €
WGA 01 включая зонд WGA-ES4 (толщина слоя)	53410	
Дополнительный зонд WGA-R6 (затор)	53419	
Эквивалентный зонд WGA-ES4	53418	