



Warngerät für Öl- und Benzinabscheider



Warngerät für Öl-, Benzin- und Fettabscheider



Sonden für Warngeräte

# Сигнальные устройства для для масло-, бензо- и жируловителей

### МАСЛО / БЕНЗИН

Сигнальное устройство для для масло-,бензоуловителей (Контроль толщины/Сигнализация переполнения) WGA 01 70

### МАСЛО / БЕНЗИН / ЖИР

Сигнальные устройства для для масло-,бензо- и жируловителей (Контроль толщины/Сигнализация переполнения) WGA 02, WGA 03 71

Сигнальные устройства для для масло-,бензо- и жируловителей (Обнаружение песка, Сигнализация переполнения) WGA 04, WGA 05 72

Сигнальное устройство для для масло-,бензо- и жируловителей (Обнаружение масла на воде, Сигнализация переполнения) WGA 06 73

# Сигнальное устройство для для масло-,бензоуловителей WGA 01



3



- Для масло- и бензоуловителей
- Контроль толщины/Сигнализация переполнения



**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 (сигнализатора). 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 слоем 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 характеристики

### Диапазон рабочих температур

Среда: – 20/+40 °С  
Внешняя среда: 0/40 °С

### Зонд WGA-ES4

Принцип действия: ёмкостной  
Длина 220 мм, Ø 25 мм,  
Длина кабеля 5м

### Зонд WGA-R6 (опция)

Принцип действия: позисторный  
Длина 100 мм, Ø 22 мм,  
Длина кабеля 5м

### Соединение зонд – блок обработки сигнала

Максимум 200 м

### Напряжение питания

АС 230 V (Переменный ток 230В)

### Потребляемая мощность

Около 4VA (4ВА)

### Коммутационные выходы:

Релейные контакты, переключающие контакты со свободным потенциалом (без квитирования).  
1 × для контроля толщины слоя.  
1 × для контроля перелива (сигнал переполнения)

Контактная нагрузка:(АС 250 V / 5 A / 100 VA).

### Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод толщины слоя (нормальный режим).  
1 зеленый светодиод переполнения (нормальный режим).

1 красный светодиод толщины слоя (аварийное состояние).

1 красный светодиод переполнения (аварийное состояние).

### Звуковой сигнал

Встроенный пьезозуммер, с квитированием.

### Проверка работоспособности

Кнопка тестирования

### Корпус

Настенный монтаж корпуса. Ударопрочный пластик (поликарбонат)  
Ш x В x Г: 175 x 125 x 75 мм

### Класс защиты

IP65 (EN60529)

### Разрешение АTEX

Блок обработки сигнала: Ex II (1) G [Ex ia] II B.

### Зонды:

WGA-ES4: Ex II 1 G Ex ia II A T4  
WGA-R6: Ex II 1 G Ex ia II A T3.

### Объем поставки

Блок обработки сигнала, зонд WGA-ES4

### Опции

#### Зонд WGA-R6

RK:E	Номер артикула	Цена
<b>WGA 01</b> включая зонд WGA-ES4 (толщина слоя)	<b>53410</b>	
<b>Дополнительный зонд WGA-R6</b> (переполнение)	<b>53419</b>	
<b>Запасной зонд WGA-ES4</b>	<b>53418</b>	

# Сигнальные устройства для масло-, бензо- и жируловителей WGA 02/WGA 03



- Для масло-, бензино- и жируловителей
- Контроль толщины/Сигнализация переполнения



3

**Применение** Масло, жиры и бензин представляют большую опасность загрязнения для почвы и сточных вод. WGA 02 контролирует толщину слоя разделенной жидкости в масло-, бензо- и жируловителях, и своевременно подает сигнал в случае необходимости опорожнения уловителя. WGA 03 дает дополнительную возможность контролировать максимально допустимый уровень в отделителе. Благодаря чему предотвращается переполнение вследствие затора и попадание вредных веществ в канализацию.

**Описание** WGA 02 состоит из блока обработки сигнала и кондуктивного зонда (WGA-SD) для контроля толщины разделительного слоя. Блок обработки сигнала оснащен 2 релейными выходами, оптическим и звуковым сигналом, кнопками тестирования и квитирования. Зонд WGA-SD устанавливается ниже постоянного уровня отделителя. Сигнал подается при достижении слоев масла, бензина или жира критической высоты. WGA 03 дополнительно снабжен емкостным зондом (WGA-AS). Он устанавливается выше постоянного уровня. При достижении максимально допустимого уровня происходит подача сигнала. Блок обработки сигнала контролирует подключенные зонды и сообщает о коротком замыкании или обрыве провода в цепи тока зондов.

**Технические характеристики**

**Диапазон рабочих температур**

Среда: - 20/+60 °C  
Внешняя среда: - 25/+50 °C

**Зонд WGA-SD 02 (толщина слоя)**

Принцип действия: кондуктивный  
Длина 214 мм, Ø 25 мм,  
Длина кабеля 5м  
Зонд WGA-R6 (опция)

**Принцип действия: позисторный**

Длина 100 мм, Ø 22 мм,  
Длина кабеля 5м,  
PVC (ПВХ), маслостойкий

**Соединение зонд – блок обработки сигнала**

Максимум 300 м

**Напряжение питания**

AC 230 V (Переменный ток 230В)

**Потребляемая мощность**

Около 2VA (2BA)

**Коммутационные выходы:**

Релейные контакты, 2 переключающих контакта со свободным потенциалом (1 с квитированием).  
Контактная нагрузка:(AC 250 V / 5 A / 100 VA).

**Оптические индикаторы:**

1 зеленый светодиод – рабочий режим.  
1 красный светодиод – тревога.  
1 красный светодиод – неполадка.

**Звуковой сигнал**

Встроенный пьезозуммер, с квитированием.

**Проверка работоспособности**

Кнопка тестирования

**Корпус**

Настенный монтаж корпуса. Ударопрочный пластик (поликарбонат)  
Ш x В x Г: 175 x 125 x 75 мм

**Класс защиты**

IP65 (EN60529)

**Разрешение АТЕХ**

Блок обработки сигнала: Ex II (1) G [Ex ia] II C.  
Зонд WGA-SD 02: Ex II 1 G Ex ia II A T5 Ga

**Объем поставки**

Блок обработки сигнала, зонд WGA-SD 02, разветвительная коробка, крепеж

**Отличающиеся данные WGA 03**

**Зонд WGA-AS (переполнение)**

Принцип действия: ёмкостной  
Длина 81 мм, Ø 82 мм, Длина кабеля 5м, PVC (ПВХ), маслостойкий

**Потребляемая мощность**

Около 4VA (4BA)

**Оптические индикаторы:**

1 зеленый светодиод – рабочий режим.  
2 красный светодиода – тревога.  
2 красный светодиода – неполадка.

**Разрешение АТЕХ**

Зонд WGA-AS: Ex II 1 G Ex ia II A T5 Ga

**Объем поставки**

Как WGA 02 ,плюс зонд WGA-AS

RK:E	Номер артикула	Цена
WGA 02 включая зонд WGA-SD 02	53400	
WGA 03 включая зонд WGA-SD 02, WGA-AS	53411	
Запасной зонд WGA-SD 02	53403	
Запасной зонд WGA-AS	53415	

# Сигнальные устройства для для масло-, бензо- и жируловителей WGA 04/WGA 05



- Для масло-, бензино- и жируловителей
- Обнаружение песка,
- Сигнализация переполнения



**Применение** WGA 04 предназначен для контроля накопления песка или шлама в масло-, бензо- и жируловителях и подачи сигнала в случае необходимости очистки уловителя. WGA 05 дополнительно контролирует толщину слоя разделенной жидкости и подает сигнал при необходимости опорожнения уловителя.

**Описание** WGA 04 состоит из блока обработки сигнала и ультразвукового зонда (WGA-SN). Зонд подает сигнал, когда между наконечниками зондов накапливаются твердые вещества. Блок обработки сигнала оснащен 2 релейными выходами, оптическим и звуковым сигналом, кнопками тестирования и квитирования. WGA 05 дополнительно оснащен кондуктивным зондом (WGA-SD) для контроля толщины разделительного слоя. Зонд WGA-SD устанавливается ниже постоянного уровня уловителя. Сигнал подается при достижении слоем масла, бензина или жира критической высоты. Блок обработки сигнала контролирует подключенные зонды и сообщает о коротком замыкании или обрыве провода в цепи тока зондов.

## Технические характеристики

### Диапазон рабочих температур

Среда: 0/60 °C  
Внешняя среда: - 25/+50 °C

### Зонд WGA-SN 01 (песок)

Принцип действия: кондуктивный  
Длина 214 мм, Ø 25 мм, Длина кабеля 5м

### Зонд WGA-R6 (опция)

Принцип действия: ультразвуковой  
Длина 142 мм, Ширина 79 мм,  
Длина кабеля 5м,  
PVC (ПВХ), маслостойкий

### Соединение зонд – блок обработки сигнала

Максимум 300 м

### Напряжение питания

АС 230 V (Переменный ток 230В)

### Потребляемая мощность

Около 2VA (2BA)

### Коммутационные выходы:

Релейные контакты, 2 переключающих контакта со свободным потенциалом (1 с квитированием).  
Контактная нагрузка:(АС 250 V / 5 A / 100 VA).

### Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод – рабочий режим.  
1 красный светодиод – тревога.  
1 красный светодиод – неполадка.

### Звуковой сигнал

Встроенный пьезозуммер, с квитированием.

### Проверка работоспособности

Кнопка тестирования

### Корпус

Настенный монтаж корпуса. Ударопрочный пластик (поликарбонат)  
Ш x В x Г: 175 x 125 x 75 мм

### Класс защиты

IP65 (EN60529)

### Разрешение ATEX

Блок обработки сигнала: Ex II (1) G [Ex ia] II C.  
Зонд WGA-SN 01: Ex II 1 G Ex ia II B T5 Ga

### Объем поставки

Блок обработки сигнала, зонд WGA-SN 01, разветвительная коробка, крепеж

### Отличающиеся данные WGA 05

### Зонд WGA-SD (толщина слоя)

Принцип действия: кондуктивный  
Длина 214 мм, Ø 25 мм

### Потребляемая мощность

Около 4VA (4BA)

### Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод – рабочий режим.  
2 красный светодиода – тревога.  
2 красный светодиода – неполадка.

### Разрешение ATEX

Зонд WGA-SD 02: Ex II 1 G Ex ia II A T5 Ga

### Объем поставки

Как WGA 04 ,плюс зонд WGA-SD 02

RK:E	Номер артикула	Цена
<b>WGA 04</b> включая зонд WGA-SN 01	53412	
<b>WGA 05</b> включая зонд WGA-SN 01, WGA-SD 02	53413	
<b>Запасной зонд WGA-SN 01</b>	53416A	
<b>Запасной зонд WGA-SD 02</b>	<b>53403</b>	

# Сигнальное устройство для для масло-, бензо- и жируловителей WGA 06



- Для масла, бензина и жира
- Обнаружение масла на воде,
- Сигнализация переполнения



3

**Применение** WGA 06 в сочетании с зондом WGA-OW предназначен для обнаружения скоплений масла в колодцах насосов и смотровых колодцах уловителей и подачи сигнала для предотвращения попадания вредных веществ в канализацию. Возможно альтернативное подключение зонда WGA-AS. Благодаря этому возможен контроль максимально допустимого уровня в уловителе или резервных емкостях. С его помощью предотвращается переполнение вследствие затора в системе слива. В результате предотвращается попадание вредных веществ в канализацию.

**Описание** WGA 06 состоит из блока обработки сигнала и емкостного зонда (WGA-OW или WGA-AS). Блок обработки сигнала оснащен 2 релейными выходами, оптическим и звуковым сигналом, кнопками тестирования и квитирования. При необходимости возможно подключение поплавкового зонда WGA-OW или стационарного зонда WGA-AS. WGA-OW плавает на поверхности воды в контрольном колодце и подает сигнал при накоплении слоя масла, жира или бензина минимум 15 мм. WGA-AS устанавливается выше постоянного уровня уловителя или резервной емкости. Сигнал подается при достижении максимально допустимого уровня. Блок обработки сигнала контролирует подключенные зонды и сообщает о коротком замыкании или обрыве провода в цепи тока зондов.

## Технические характеристики

### Диапазон рабочих температур

Среда: – 25/+60 °С  
Внешняя среда: – 25/+50 °С

### Поплавковый зонд WGA-OW (масло на воде)

Принцип действия: ёмкостной  
3 поплавка, ПВХ. Высота 120 мм, Ø 370 мм  
Длина кабеля 5м, PVC (ПВХ), маслостойкий

### Зонд WGA-AS (переполнение)

Принцип действия: ёмкостной  
Длина 81 мм, Ø 82 мм,  
Длина кабеля 5м,  
PVC (ПВХ), маслостойкий

### Соединение зонд – блок обработки сигнала

Максимум 300 м

### Напряжение питания

AC 230 V (Переменный ток 230В)

### Потребляемая мощность

Около 2VA (2BA)

### Коммутационные выходы:

Релейные контакты, 2 переключающих контакта со свободным потенциалом (1 с квитированием).  
Контактная нагрузка:(AC 250 V / 5 A / 100 VA).

### Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод – рабочий режим.  
1 красный светодиод – тревога.  
1 красный светодиод – неполадка.

### Звуковой сигнал

Встроенный пьезозуммер, с квитированием.

### Проверка работоспособности

Кнопка тестирования

### Корпус

Настенный монтаж корпуса. Ударопрочный пластик (поликарбонат)  
Ш x B x Г: 175 x 125 x 75 мм

### Класс защиты

IP65 (EN60529)

### Разрешение АTEX

Блок обработки сигнала: Ex II (1) G [Ex ia] II C.

### Зонды:

WGA-OW: Ex II 1 G Ex ia II A T5 Ga  
WGA-AS: Ex II 1 G Ex ia II A T5 Ga

### Объем поставки

Блок обработки сигнала без зондов  
Зонд с разветвительной коробкой, без крепежа

RK:E	Номер артикула	Цена
WGA 06 без зонда	53414	
Поплавковый зонд WGA-OW (масло на воде)	53417	
Зонд WGA-AS (переполнение)	53415	