

ПАСПОРТ
СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ
ALARM SET LC 2

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЖИРА/МАСЛА
МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Г.МОСКВА

2013Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
2. Технические характеристики
3. Комплектность
4. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....
5. Настройка и контроль за работой
6. Обслуживание
7. Гарантийные обязательства
8. Приложения
9. Свидетельство о приемке

1. ОБЩИЕ СВЕДИНЬЯ

Сигнализатор уровня **ALARM SET LC 2**– это устройство, определяющее степень наполнения емкости отстойника смесью жира. Жир в ёмкости скапливается на поверхности воды. Устройство контроля определяет количество жира и выдает световой и звуковой сигналы, если объем жира в ёмкости выше нормы.


Объем жира не должен превышать определенных границ. За этим следит емкостной датчик.

Датчик подключен к контроллеру, который устанавливается внутри помещения, в удобном для наблюдения месте.

Емкостной датчик, определяющий объем жира, на 3-х жильном кабеле опускается в ёмкость на 250-300мм ниже уровня сливной трубы. Когда уровень жира, накапливаясь, достигает нижней поверхности датчика, срабатывает устройство сигнализации.

При срабатывании сигнализации на панели контроллера загорается красный сигнальный диод, подается звуковой сигнал и включается выходное реле. В нормальном режиме реле выключено.

К выходным контактам реле (1-2-3) могут быть подключены внешние дополнительные устройства.

Если причина, вызвавшая аварийный сигнал, устранена, то красный сигнальный диод гаснет, звуковой сигнал смолкает, выключается реле. Если причина не устранена - звуковой сигнал можно отключить, передвинув переключатель в положение  который находится на лицевой панели контроллера. Красный сигнальный диод горит и выходное реле включено до тех пор, пока не будет устранена причина срабатывания датчика.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ масла/жира ALARM SET LC 2

Пластиковый корпус прибора выдерживает довольно высокие механические нагрузки и большую разницу температур.

Материал корпуса: ПВХ

Вес: 300 гр.

Температура окружающей среды: -10 гр.С.....+40 гр. С

Напряжение питания: 230В AC +/- 10%

Выходные данные: контакт выходного реле типа «сухой контакт», допустимая резистивная нагрузка 30В\6А (DC), либо 230В\8А (AC).

Потребляемая мощность: не более 50 мА (220V AC), МАХ 15 Вт.

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

Сигнальный диод (зеленый)

Горит	нормальная работа
Не горит	нет напряжения в сети или устройство не исправно

Сигнальный диод (красный)

Не горит	жира нет, либо есть в незначительном количестве
Горит	объем жира выше нормы

2.2. ДАТЧИК, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ОБЪЕМ ЖИРА/МАСЛА:

Тип датчика:	емкостной
Структура:	p-n-p/n-p-n
Тип выхода:	«нормально-разомкнутый/замкнутый» контакт
Материал корпуса:	PVC
Вес:	300 гр. (включая вес кабеля длиной 2м)
Кабель:	3x0,75 мм ²
Температура окружающей среды:	max. 50 °С

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п\п	Наименование	Кол-во
1	Контроллер ALARM SET LC 2	1 шт.
2	Емкостной датчик объема жира/масла	1 шт.
3	Паспорт устройства	1 шт.

4. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Датчик на кабеле опускается в ёмкость отстойника и закрепляется при помощи монтажных креплений.

При монтаже датчика необходимо обратить внимание на то, что датчик нельзя устанавливать в средах, отрицательно влияющих на его материалы: парах, газах или таких веществ, как ароматизированный и хлорированный углеводород, сильных щелочах и кислотах.

Сигнализирующее устройство (контроллер) монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте.

Максимальная длина кабеля между сигнализирующим устройством и датчиком – 50 м. Доступные прикосновению открытые проводящие части должны быть присоединены к защитному проводнику в соответствии с особенностями типов заземления системы (в соответствии с ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.1.2).

При монтаже прибора необходимо соблюдать требования правил устройства электроустановок и техники безопасности.

ВНИМАНИЕ! Подключение емкостного датчика к сигнализирующему устройству (контроллеру) производить только 3-х жильным кабелем.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать заземленные металлические конструкции и нейтральные проводники силовых кабелей в качестве проводников вторичных цепей (цепей подключения к датчику).

5. НАСТРОЙКА И КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ

Когда устройство сигнализации смонтировано, необходимо убедиться в его правильной работе.

1. В правильной работе емкостного датчика можно убедиться, вынимая его из воды на воздух. Попадая в более легкую среду, датчик выдает сигнал тревоги.
Датчик отрегулирован для определения жира.
Когда уровень жира достигает нижней поверхности емкостного датчика, срабатывает сигнализация, загорается красный сигнальный светодиод расположенный на лицевой панели контроллера, подается звуковой сигнал и включается выходное реле.
2. Кабель питания датчика пропускается через отверстие пластикового сальника, закрепленного на соединительной коробке. Протяжкой кабеля устанавливается требуемая глубина погружения датчика. Сальник затягивается. Соединительная коробка закрепляется на стенке или в горловине ёмкости.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сигнализатор уровня **ALARM SET LC 2** очень прост в эксплуатации. Возможные сбои в работе могут быть вызваны загрязнением поверхности датчика. Осторожно вынуть датчик из емкости и очистить его рабочую поверхность.

Емкостной датчик можно протестировать, держа его в руках. Когда нижняя поверхность датчика прижата к ладони – это соответствует нахождению его в жире.

Во время опустошения ёмкости отстойника датчик вынимается из ёмкости во избежание его повреждения и очищается от налипшей на нем грязи.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии системы сигнализации 12 месяцев. При условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения согласно нормативным документам. Гарантийные обязательства вступают в силу с момента оформления продавцом гарантийного талона.

Гарантия не действительна при механических повреждениях устройства, неправильном монтаже, при повреждении поверхности датчика во время опустошения ёмкости, а также при воздействии внешних сил, таких как удар молнией, действие высоких температур и т.п.

Гарантийные обязательства также утрачивают свою силу если корпус контроллера имеет следы вскрытия, несанкционированного ремонта или эксплуатация прибора происходила с нарушением требований ПТЭЭП.

Гарантированный ремонт выполняется изготовителем. Прибор для гарантийного ремонта доставляется изготовителю чистым. Изготовитель не оплачивает расходы по пересылке.

По вопросам обслуживания и гарантийного ремонта обращаться к поставщику оборудования либо изготовителю.

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ :

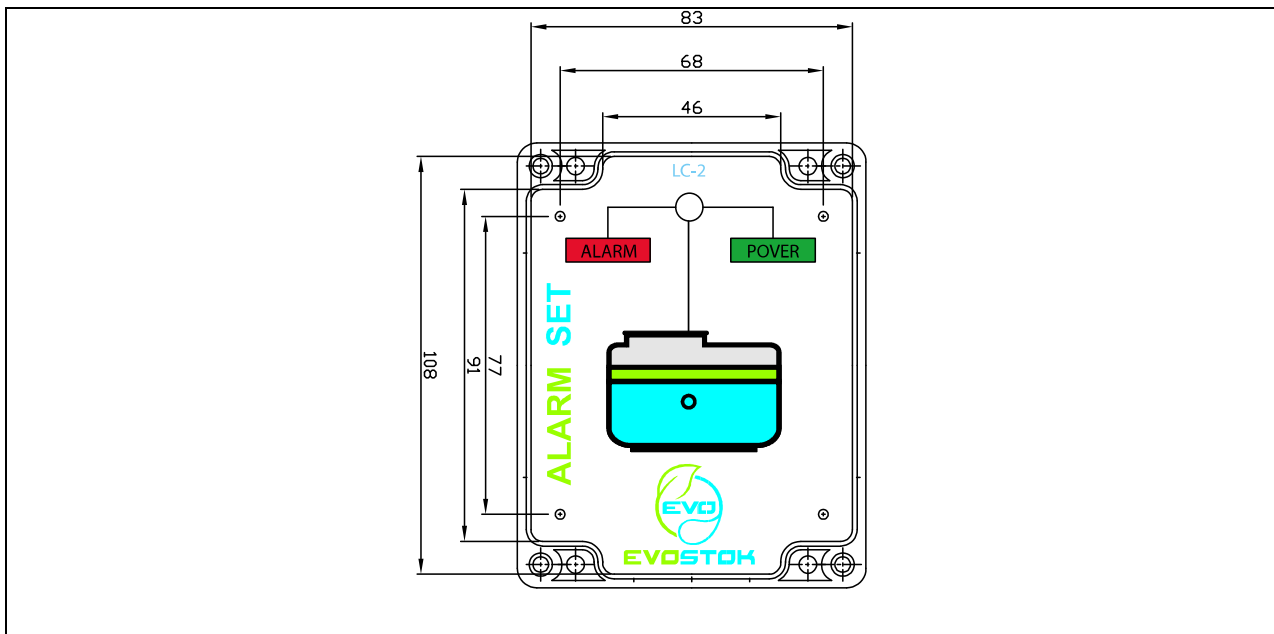
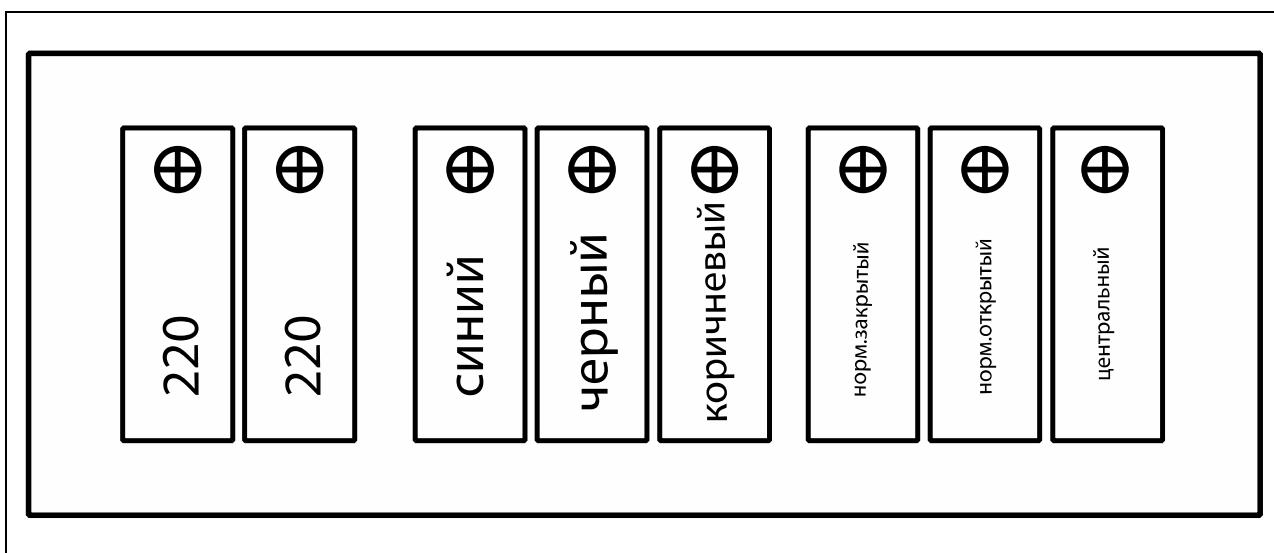


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор уровня **OIL**

Полярность **P**

Заводской номер **--Б/Н--**

Соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Приемка произведена: « _____ » _____ 2014 г.

Дата отгрузки: « _____ » _____ 2014 г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии системы сигнализации 12 месяцев. При условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения согласно нормативным документам

Гарантийные обязательства вступают в силу с момента оформления продавцом гарантийного талона.

Гарантия не действительна при механических повреждениях устройства, неправильном монтаже, при повреждении поверхности датчика во время опустошения ёмкости, а также при воздействии внешних сил, таких как удар молнией, действие высоких температур и т.п.

Гарантийные обязательства также утрачивают свою силу если система сигнализации имеет следы несанкционированного ремонта или эксплуатация прибора происходила с нарушением требований ПТЭЭП.

Гарантийный ремонт выполняется изготовителем. Прибор для гарантийного ремонта доставляется изготовителю чистым. Изготовитель не оплачивает расходы по пересылке.

По вопросам обслуживания и гарантийного ремонта обращаться к поставщику оборудования либо изготовителю.

Заводской номер прибора **--Б/Н--**

Гарантия действительна с: « _____ » _____ 2014г.

Подпись продавца: _____ / _____ /

М.П.