

**Дистанционный индикатор тип IAF 70: часть 2
индикатор**



Действительно только в сочетании с частью 1: общее

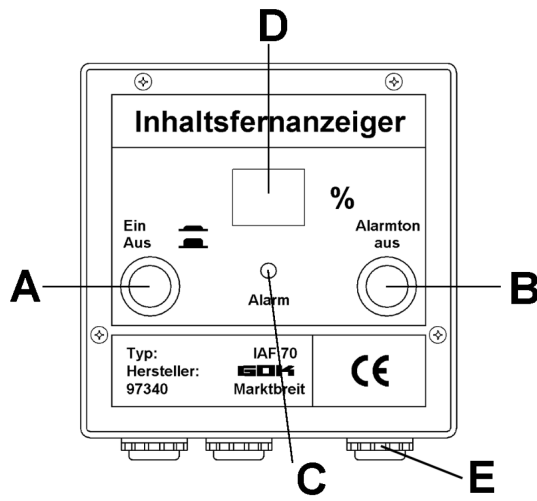
КОНСТРУКЦИЯ

Индикатор IAF 70 предназначен для монтажа в сухом помещении и присоединён к электросети, снабжён всеми элементами индикации и обслуживания, а также всеми компонентами для определения особых сигналов. Показание измерения содержимого появляется на дисплее **D** индикатора как 2-х значное число %-ном объёме.

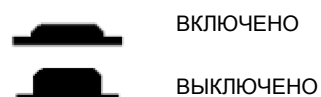
Аварийный сигнал на индикаторе производится

- Оптически посредством красного светодиода **C** и
- Акустически посредством зуммера

Дополнительно индикатор обладает безпотенциальным реле для подключения внешнего электрического контура, например, предупредительного светового сигнала или акустического сигнального датчика.



A – выключатель „ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО“.



B – кнопка „АВАРИЙНЫЙ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ“ мультифункциональная кнопка

C – красный жидкокристаллический сигнал “ТРЕВОГА”

D – дисплей: 2-хзначная цифровая индикация

- Содержимого ёмкости со сжиженным газом в жидкой фазе % объёме
- Настройка аварийного сигнала и послания

E – стяжной ниппель синий

МОНТАЖ

Монтаж индикатора

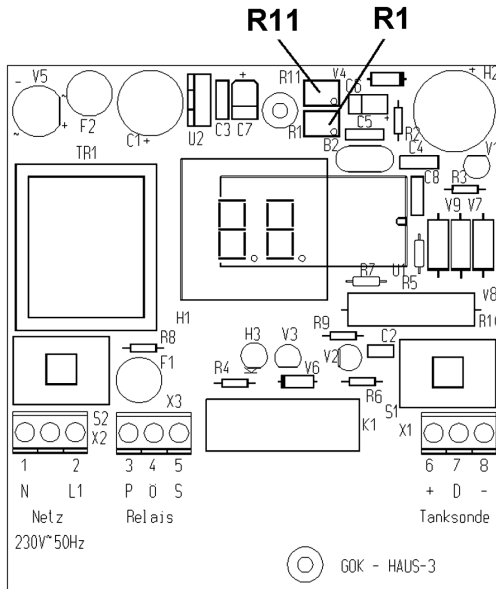
Индикатор предназначен для монтажа на стену в сухом помещении, которое регулярно осматривается. При монтаже вне помещения индикатор встраивается в защитный корпус вид защиты IP 65. Здесь необходимо присоединить через беспотенциальное реле внешний сигнальный датчик.

Монтаж во взрывоопасных зонах запрещён!

Индикатор, после раскручивания 4 болтов, открыть, сняв переднюю панель. Монтировать на гладкой, вертикальной стене. Корпус индикатора прикрепляется через оба крепёжных отверстия посредством прилагаемых дюбелей и болтов. При этом не повредить пластмассу!

После соединения клемм и изменения настройки (см.: электромонтаж и НАСТРОЙКИ) прикрепить переднюю панель.

Электромонтаж



Вид печатная плата и разъяснения:

- R 1** потенциометр
(переменный резистор)
- R 11** потенциометр
настройка адреса
- сеть** клеммный блок
электросети питания
- реле** клеммный блок
беспотенциального
реле
- Зонд ёмкости** клеммный блок
электроцепь данных
зонда ёмкости

Присоединение электрический контур питания к клеммному блоку сети

(проводка не входит в объём
поставки)

2-жильн.	1,5 мм ²
Клемма 1	N
клемма 2	L1

Присоединение беспотенциального реле к клеммному блоку

Допустимая нагрузка

Напряжение	До V	60	60	24
Вид тока		AC	DC	DC
Ток	До A	1,0	0,6	4
Мощность	До VA	60	36	96

Распределение клеммный блок

клемма 3	P	полюс
клемма 4	Ö	открывает
клемма 5	S	закрывает

Присоединение зонд ёмкости

К клеммному
блоку
электроцепи
данных зонда
ёмкости

Распределение
клеммный блок

Номер провода или цвет в
присоединительном или
удлинительном кабеле зонда
ёмкости

Клемма 6:	+	1	<u>или</u>	Чёрный
Клемма 7:	данные	2	<u>или</u>	коричневый
Клемма 8:	-	3	<u>или</u>	Серый

Присоединительный / удлинительный кабель зонда ёмкости должен быть проложен к индикатору через синий стяжной ниппель E , как обозначение контура тока с самозащитой.



В конце привинтить переднюю панель.

При использовании устаревшего зонда ёмкости (дата изготовления до 02/2005) провода №. 4+5 должны быть изолированы

НАСТРОЙКИ

Настройка тревожного порога

Настройка тревожного порога производится не под напряжением и при снятой передней панели.

- Индикатор открыть после откручивания 4 болтов , сняв переднюю панель
- Включение нажатием выключателя „ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО“ **A**
- Нажать кнопку „СИГНАЛ ТРЕВОГИ ВЫКЛЮЧЕН“ **B** и не отпускать
- Индикация на дисплее **D** сначала:  Индикация „AL“ для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА
- Индикация на дисплее **D** переключает затем самостоятельно на:  Для заводской настройки с 30 % объёма на аварийный сигнал
- Поворачивание потенциометра **R1** может изменять значение аварийного сигнала на дисплее **D** для диапазона настройки 06 до 40 % объёма
- Кнопки „СИГНАЛ ТРЕВОГИ ВЫКЛЮЧЕН“ **B** отпустить. Индикатор возвращается к обычному режиму эксплуатации
- Привинтить снова переднюю панель

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОСК НЕПОЛАДОК, ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

См. часть 1

РЕМОНТ

Если меры, описанные в гл. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, не приводят к надлежащему повторному ПУСКУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и нет ошибки в монтаже, то индикатор или зонд ёмкости необходимо отправить к продавцу. Несанкционированные действия приводят к утрате разрешения на применение, а также гарантии.

Срок службы

Индикатор при обычных условиях эксплуатации не нуждается в техническом обслуживании, замена дистанционного индикатора должна производиться по действующим для страны предписаниям

Гарантийный срок

12 месяцев с даты поставки

Рекламации

Вопросы к продукту, оказание помощи при неполадках установки или неисправностях продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.

Дата изготовления: _____ (См. типовую табличку)

Контроль качества



Монтаж оборудования, поставляемого фирмой GOK REGLER-und Armaturen GmbH&Co.KG, Marktbreit – Germany, должен быть произведен специализированной организацией имеющее допуск на проведение таких работ.

**Наименование и адрес предприятия
Продавца**

Дата продажи

« ____ » _____ 20__ г.

_____/_____/_____
подпись / Ф.И.О.

М,П,

**Наименование и адрес монтажной
специализированной организации**

Дата введения в эксплуатацию

« ____ » _____ 20__ г.

_____/_____/_____
подпись / Ф.И.О.

М,П,



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Obernbreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43

E-Mail: info@gok-online.de Internet: www.gok-online.de