ООО "ШИББОЛЕТ"

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
Проектные работы.

Почт. адрес: 390023, г. Рязань,
пр-зд Яблочкова, 5, корп.19.
тел./факс (4912)21-83-56
http:// www.shibbolet.ru
E-mail:info@shibbolet.e4u.ru

Локальный инфракрасный детектор углеводородных газов ЛИД 1.002 – Ex.

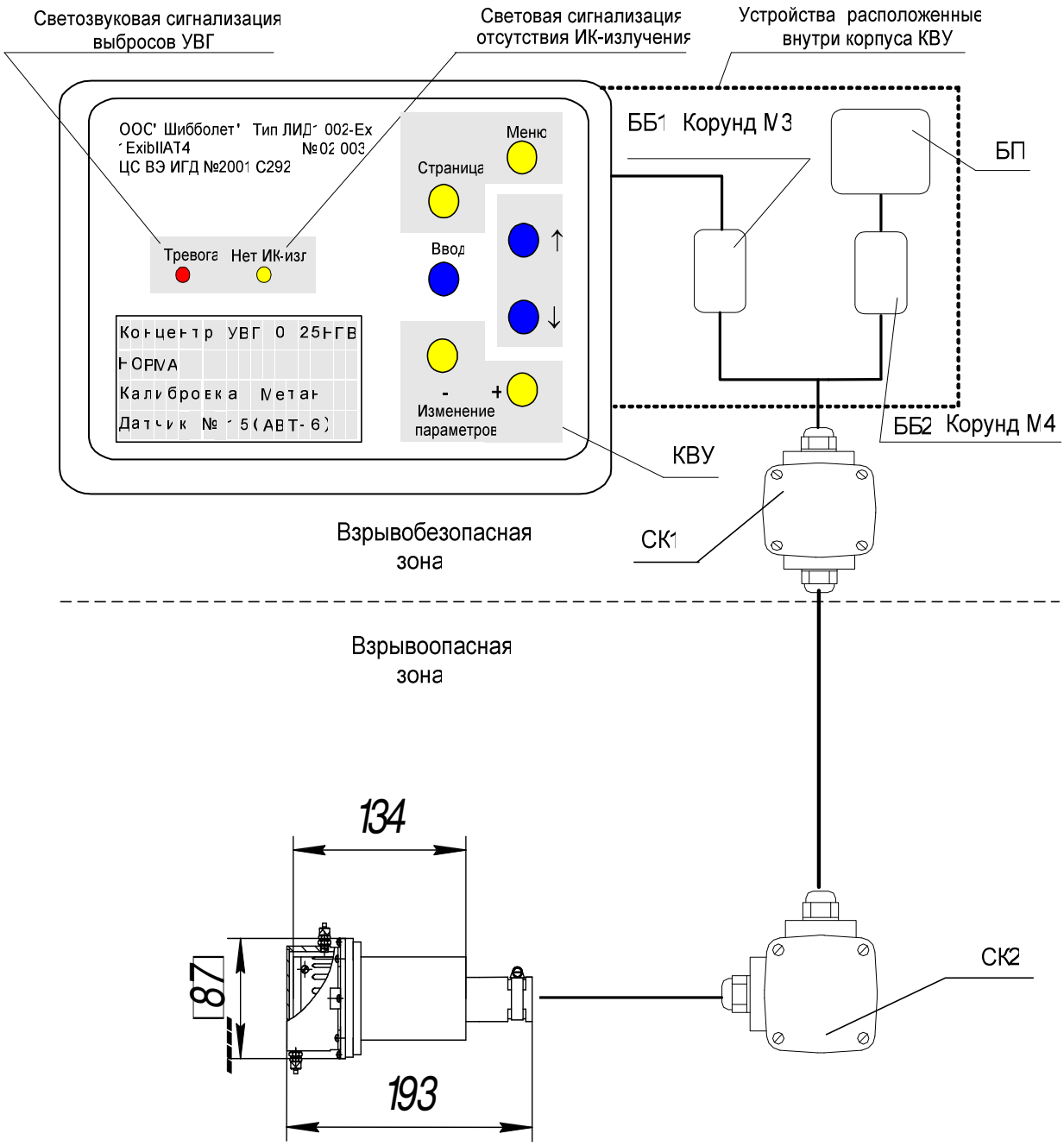
НАЗНАЧЕНИЕ - непрерывный контроль довзрывных концентраций углеводородных газов (УВГ) на технологических установках, регистрация суточных, недельных и месячных выбросов на едином диспетчерском пункте и непосредственно в операторной.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ – измерение поглощения инфракрасного излучения в УВГ на двух длинах волн при его распространении от излучателя до приемника, расположенных внутри корпуса датчика.

Технические характеристики

Диапазон измерения концентраций УВГ…….....0,05 – 5 НПВ
Погрешность измерения ……+/- 10%
Температура окружающей среды……от -40˚С до +70˚С
Быстродействие прибора, не более……8 сек
Состав прибора: модуль излучателя- приемника (МИП), контрольно-вычислительное устройство (КВУ) с барьерами безопасности (ББ) и блоком питания
Выходной сигнал……4 -20 мА и интерфейс RS232, RS485
Питание…….. 220В, 50 Гц; 15 ВА(макс)
Степень защиты: МИП …….....……IP 54
КВУ.....……IP 44
Прибор устойчив к воздействию относительной влажности окружающего воздуха 95 +/-3% при +35˚С.
Прибор позволяет отображать на дисплее текущую концентрацию УВГ в реальном масштабе времени с выдачей светозвуковой сигнализации о превышении пороговой концентрации УВГ, а также архив данных по количеству выбросов в сутки (до 30 суток), в месяц (до 3-х месяцев), максимальную концентрацию УВГ в каждом выбросе и его длительность, отключение электроэнергии.
Взрывозащита - 1ExibIIAT4

Директор ООО "Шибболет"
канд.физ.-мат.наук
Черняк Е.Я.


Светозвуковая сигнализация выбросов УВГ
Световая сигнализация отсутствия ИК-излучения
Устройства расположенные внутри корпуса КВУ
ООО' Шибболет' Тип ЛИД' 002-Ex
'ExibIIAT4 №02 003
ЦС ВЭ ИГД №2001 С292
Тревога
Нет ИК-изл
Меню
Страница
Ввод
Изменение параметров
Концентр УВГ 0 25%ГВ
НОРМА
Калибровка Метан
Датчик № 5(АВТ-6)
ББ1 Корунд М3
БП
ББ2 Корунд М4
КВУ
СК1
Взрывобезопасная зона
Взрывоопасная зона
134
87
193
СК2