# Переносной буйковый уровнемер для измерения температуры в резервуарах, тип 810

**Информационно-техническая брошюра**

Производитель: WESZTA-T

АНКОРН
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ООО «АНКОРН», 108840, Г. МОСКВА, Г. ТРОИЦК,
УЛ. ЛЕСНАЯ, Д.4Б, ПОМЕЩЕНИЕ 78
ИНН 2631036482 КПП 77510100
E-MAIL: INFO@ANKORN.RU WEB-SITE: WWW.ANKORN.RU ТЕЛ.: 8 800 333 43 14



# Переносной уровнемер
# тип 810

# 1. Описание

Переносной уровнемер типа 810 производства компании WESZTA-T Kft. предназначен для выполнения следующих измерительных задач:

- определение уровня жидкости относительно верхней отметки измерительного патрубка резервуара (измерение свободного пространства над поверхностью жидкости);
- измерение температуры на произвольном уровне;
- сохранение данных об уровне и температуре и их считывание с помощью встроенного дисплея или компьютера.

Для выполнения указанных задач прибор включает высокоточную перфорированную измерительную ленту, подвешенный к её концу зонд с датчиками уровня и температуры, а также электронный блок, предназначенный для обработки, хранения и отображения полученных данных.

При достижении поверхности жидкости прибор подаёт световой сигнал.

Конструкция и точность прибора позволяют применять его для выполнения измерений, необходимых для акцизного учёта.

# 2. Принцип работы

Высокоточный отсчёт уровня выполняется с помощью перфорированной измерительной ленты с подвешенным зондом. Зонд оснащён датчиками уровня и температуры. При достижении поверхности жидкости прибор подаёт световой сигнал. Расстояние до поверхности жидкости определяется относительно верхней отметки измерительного патрубка резервуара. Температуру можно измерять на выбранной глубине. Электронный блок обрабатывает, сохраняет и отображает полученные данные.

# 3. Код заказа

**Тип: 810-0-□ □ □ – □**

| Индикация уровня / подсветка | |
|---|---|
| 3 | Подсветка / есть |
| 4 | Светодиод / есть |
| 5 | Светодиод / нет |

| Датчик температуры | |
|---|---|
| 1 | −20…85 °C |
| 2 | нет |
| 3 | −20…160 °C |

| Диапазон измерения уровня | |
|---|---|
| 1 | 0–5 м |
| 2 | 0–10 м |
| 3 | 0–20 м |

| Возможность подключения к компьютеру | |
|---|---|
| 1 | есть |
| 2 | нет |

# 4. Технические характеристики

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| **Диапазон измерения уровня** | 0…5 м |
| **Опциональные диапазоны измерения уровня** | 0…10 м; 0…20 м |
| **Диапазон измерения температуры — цифровой датчик** | −20…+85 °C |
| **Диапазон измерения температуры — датчик PT1000** | −20…+160 °C |
| **Максимальная погрешность измерения уровня** | ±1 мм |
| **Максимальная погрешность температуры — цифровой датчик** | ±0,5 °C в диапазоне −10…+85 °C;<br>по специальному заказу: ±0,25 °C |
| **Максимальная погрешность температуры — датчик PT1000** | ±0,5 °C в диапазоне −20…+160 °C |
| **Разрешение** | 0,075 мм (шаг отображения: 0,1 мм) |
| **Диапазон температуры окружающей среды** | −20…+50 °C |
| **Степень защиты оболочки** | IP 44 |
| **Маркировка взрывозащиты** | Ex II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb |
| **Диапазон температур хранения** | −30…+70 °C |
| **Передача данных** | Последовательная, MODBUS RTU, RS-232 |
| **Батарея** | VARTA 5622 HR; типоразмер 6F22 |
| **Элемент питания NVRAM (RTC)** | VARTA CR2032 |
| **Ограничение для взрывоопасных применений** | Допускается использование исключительно указанных выше типов элементов питания |
| **Потребляемый ток без подсветки** | ≈ 24 мА |
| **Потребляемый ток с подсветкой** | ≈ 37 мА |
| **Масса** | ≈ 5 кг |
| **Номер разрешения BKI** | BKI21ATEX0007 X |
| **Номер разрешения МКЕН** | Th-8263/5/2017 |

Мы понимаем специфику каждого производства и даём 100% гарантию, что прибор подобранный нами справится с вашими производственными задачами и условиями.

Пришлите нам вашу производственную задачу.
Поможем понять, как данный прибор будет работать именно у вас.

С АНКОРН вы сохраняете главное — бесперебойную работу и доверие тех, кто доверяет вам эффективность и безопасность на производстве.

ООО «АНКОРН», 108840, Г. МОСКВА, Г. ТРОИЦК,
УЛ. ЛЕСНАЯ, Д.4Б, ПОМЕЩЕНИЕ 78
ИНН 2631036482 КПП 77510100

E-MAIL: INFO@ANKORN.RU WEB-SITE: WWW.ANKORN.RU ТЕЛ.: 8 800 333 43 14