

О П И С А Н И Е Т И П А

С О Г Л А С О В А Н О

Зам. директора ГЦ ИСИ

"ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"


В. С. Александров

" 17 " 03 1998г.

Измеритель уровня и температуры переносной тип 1215	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 17257-98 Взамен N
---	--

Выпускается фирмой WHESSOE (Франция)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносной измеритель уровня и температуры (тип 1215) выполняет одновременно три измерения: измерение уровня жидкости в резервуаре, измерение температуры и измерение толщины подтоварной воды.

О П И С А Н И Е

Переносной измеритель уровня и температуры устанавливается в люк резервуара с жидкостью (например, нефтепродуктом). Измерение параметров уровня жидкости, температура в любой точке по вертикали и уровня подтоварной воды производится сенсором, расположенным на конце измерительной ленты.

Значение измеренных параметров выводятся на жидкокристаллический дисплей измерительного блока. Индикация от датчика и звуковая сигнализация сообщает оператору, что сенсор достиг уровня жидкости или уровня подтоварной воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения уровня жидкости, м	от 0 до 20
- Предел допускаемой погрешности измерения уровня жидкости, мм	$\pm 1,0$
- Предел допускаемой погрешности измерения глубины подтоварной воды в диапазоне от 0 до 20м, мм	$\pm 1,0$
- Диапазон измерения температуры, С	от -10 до + 60
- Предел допускаемой погрешности измерения температуры, С	$\pm 0,2$
- Масса, кг	5,0
- Источник питания аккумулятор, В исполнение с защитой от утечек электролита	9,0
- Потребление тока, мА	12,0
- Время автономной работы, час с щелочной батареей	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителя уровня и температуры. Знак выполняется в виде шильдика, методом травления фольгированного стеклотекстолита. На инструкцию по эксплуатации и методику поверки знак наносится на титульный лист резиновым клише.

Форма и размер знака определяются в соответствии с приложением с приложением Б ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измеритель уровня и температуры типа 1215 состоит из двух основных блоков:

- измерительный блок	ОДИН
- сенсор, соединительный с измерительным блоком стальной ленты	ОДИН

Дополнительное приспособление:

- ремень для переноса измерителя на плече один

ПОВЕРКА

Первичная поверка осуществляется при вводе в эксплуатацию, периодическая поверка один раз в год в соответствии с методикой поверки измерителя уровня и температуры типа 1215.

Оборудование необходимое для поверки

1. Измерительная лента 3-го разряда 20 метров, стенной компаратор, ГОСТ 8.222, МИ 2060-90.
2. Штангенглубиномер, класс точности 2 ГОСТ 162
3. Криостат для температур (-10 - 0) С. Погрешность поддержания температуры $\pm 0,05$ С.
4. Термостат водяной (+5 - 60) С. Погрешность $\pm 0,05$ С.
5. Пять платиновые термометры сопротивления 2-го разряда в диапазоне 273,15 - 692,677К и 77 - 303К.
6. Прецизионный цифровой вольтметр.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации на переносной измеритель уровня и температуры тип 1215.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Переносной измеритель уровня и температуры типа 1215 соответствует требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации и может быть утвержден как тип средств измерений геометрических величин и температуры в соответствии с ПР 50.2.009-94.

Изготовитель: фирма WHESSOE (Франция)

Директор ГП "Монтажавтоматика"

199004, Санкт-Петербург,
В.О. 8-ая линия, д.61



А. Д. Австрийх