
**ТЕРМООКСИМЕТРЫ ДЛЯ ЖИВОРЫБНОГО
АВТОТРАНСПОРТА Н20-ИОВ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10793—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термооксиметры для живорыбного автотранспорта Н20-ИОВ предназначены для монтажа на установке для контейнерной перевозки рыбы Н15-ИЖЗК с целью определения концентрации кислорода и температуры воды в контейнерах при перевозках живой рыбы, а также для сигнализации о выходе параметров за ранее установленные пределы.

ОПИСАНИЕ

Термооксиметры автомобильные представляют собой возимый прибор, состоящий из пылебрызгозащищенного блока индикации, четырех блоков преобразователей, закрепленных к контейнерам для перевозки живой рыбы, устройства сигнализации и кабеля питания.

Блоки преобразователей вырабатывают электрические сигналы напряжения, пропорциональные температуре воды и концентрации растворенного в воде кислорода. Блок индикации обеспечивает индикацию выходных сигналов блоков преобразователей, сравнение их с опорными сигналами установки уровня срабатывания сигнализации, вырабатываемыми в блоке индикации, и включение уст-

ройства сигнализации в случае перехода любого из выходных сигналов через уровень опорного сигнала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения концентрации растворенного в воде кислорода от 0 до 20 мг/л.

Диапазон измерения температуры от 1 до 30 °С.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности при измерении концентрации кислорода в нормальных условиях $\pm 1,0$ мг/л.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности при измерении температуры измеряемой воды $\pm 0,5$ °С.

Пределы допускаемых значений погрешности установки уровней срабатывания сигнализации при измерении концентрации кислорода $\pm 0,5$ мг/л.

Пределы допускаемых значений погрешности установки уровней срабатывания сигнализации при измерении температуры воды $\pm 0,5$ °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки автомобильного термооксиметра входят: блок индикации термооксиметра; блоки преобразователей — 4 шт.; преобразователи концентрации кислорода — 2 шт.; уплотнительные кольца — 4 шт.; паспорта на преобразователи концентрации кислорода; методика поверки; формуляр; руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Автомобильный термооксиметр Н20-ИОВ поверяется по методике, входящей в комплект поставки.

Перечень оборудования для поверки: установка Н20-ИОГ для поверки термооксиметров; термометр ТР-1; барометр-анероид БАММ-1; секундомер.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство рыбного хозяйства СССР.