

1. Назначение изделия.

Микробентометр МБ-ТЕ предназначен для взятия проб микробентоса и придонного планктона.

2. Основные технические характеристики.

Внутренний диаметр трубчатого ножа, мм 44
Емкость трубчатого ножа, см² 380
Вес микробентометра МБ-ТЕ, кг 8
Габаритные размеры мм, 650 x 270 x 270

3. Комплектность.

Комплект поставки микробентометра МБ-ТЕ соответствует приведенному в таблице 1.

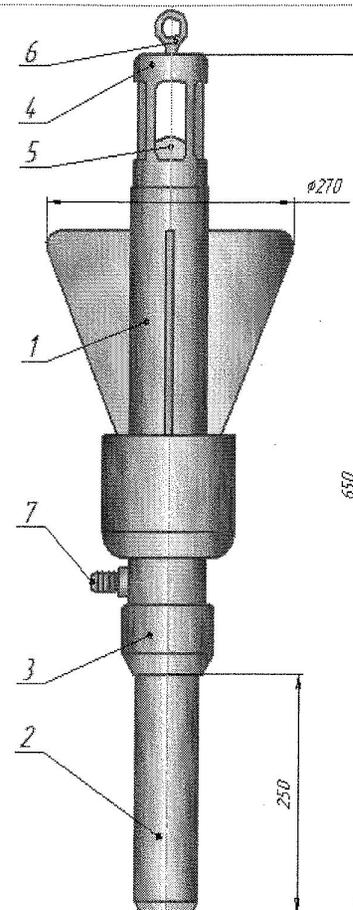
Таблица 1.

Наименование основных частей	Количество
Корпус микробентометра	1
Трубчатый нож	1
Клапан (груша)	1
Паспорт	1

4. Описание изделия.

Микробентометр МБ-ТЕ (см. рис.) состоит из следующих частей: Корпус (1) с оперением и грузом представляет собой стальную сварную конструкцию. Под грузом в тело микробентометра ввинчен штуцер (7) для слива придонного слоя воды, взятой прибором. На сливной штуцер обычно надевают резиновую трубку, которую переключают перед погружением. На нижнюю часть корпуса навинчена переходная втулка (3). В переходную втулку ввинчивается трубчатый нож (2). В верхней части микробентометра находится клапанная коробка (4). Роль клапана исполняет резиновая груша (5). Клапан открывается давлением воды при опускании и закрывается при подъеме прибора. В грушу вставлен металлический стержень – направляющая клапана. В верхнюю часть клапанной коробки ввинчен подвес (6).

МИКРОБЕНТОМЕТР МБ-ТЕ



5. Указания по эксплуатации.

Перед началом работы необходимо:

- проверить комплектность изделия в соответствии с п.п. 3 и 4 настоящего паспорта;
- проверить надежность крепления подвеса, клапанной коробки и трубчатого ножа;
- клапан (резиновую грушу) – следует сбалансировать так, чтобы он имел небольшую отрицательную плавучесть. Для этого его заполняют водой, закрывают стержнем и опускают в сосуд с водой. Уменьшая или увеличивая объем воды в клапане, достигают его медленного опускания на дно. Затем клапан помещают в верхнюю часть корпуса и навинчивают клапанную коробку. При работе с прибором в зимних условиях в клапан следует залить какую-либо незамерзающую жидкость, не разрушающую резину.