

При отборе проб Микробентометр выносят за борт судна или лодки, вывешивают вертикально и медленно опускают. На небольшом расстоянии от дна прибору дают свободно падать. Высота падения должна быть больше на плотных грунтах и меньше на илах. Когда прибор врежется в грунт, китан опускается и закрывает его верхнее отверстие. Затем Микробентометр сразу следует равномерно и быстро поднять на поверхность. После того, как прибор извлечен из воды, нижнее отверстие ножа следует быстро закрыть рукой или куском мягкой резины. Вода сливается через трубку сливного штуцера, после чего отвинчивают трубчатый нож, в котором находится отобранная проба грунта. Для извлечения последнего используют вспомогательные средства (деревянный шомпол).

При работе на течении не следует допускать, чтобы прибор заваливался набок после падения на грунт, так как течение в этом случае быстро вымывает пробу из трубчатого ножа.

По окончании работ Микробентометр следует разобрать, промыть его части, тщательно просушить и собрать для следующего взятия пробы.

6. Правила транспортировки и хранения.

Микробентометр может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, исключающей механические повреждения. Прибор должен храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе паров кислот и других едких летучих веществ.

7. Свидетельство о приеме.

Микробентометр МБ-ТЕ заводской № _____
отвечает требованиям технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 ____ года

М.П.

Представитель ОК _____

8. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует бесперебойную работу Микробентометра МБ-ТЕ при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации Микробентометра - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Адрес предприятия изготовителя:

Санкт-Петербург

2010 г.



МИКРОБЕНТОМЕТР

МБ-ТЕ

Паспорт

МИКРОБЕНТОМЕТР МБ-ТЕ

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, см³ 380
 Вес Микробентометра МБ-ТЕ, кг 8
 Габаритные размеры мм, 650 x 270 x 270

3. Комплектность.

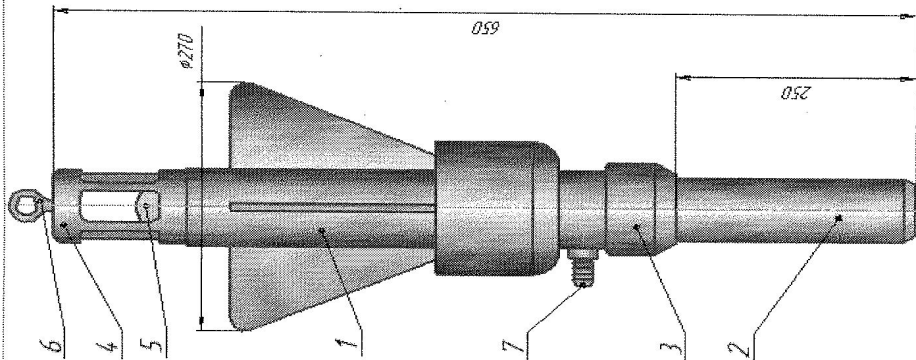
Комплект поставки Микробентометра МБ-ТЕ соответствует приведенному в таблице 1.

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 перекрывают 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).



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 обанасировать 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 по мешают в верхнюю часть корпуса и навинчивают клапанную коробку. При работе с прибором в зимних условиях в клапан следует запить какою-либо незамерзающую жидкостью, например шапшюную резину.