

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" 31 " 03 2020

Приборы измерительные МВ-3ТЛ

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 6902 18

Выпускают по технической документации фирмы «Telemac S.A.S.» (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы измерительные МВ-3ТЛ (далее – приборы) предназначены для измерения частоты выходного сигнала, поступающего от датчиков деформации с вибрирующей струной.

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

Принцип работы приборов основан на измерении и обработке электрических сигналов, поступающих от датчиков деформации с вибрирующей струной и встроенных в них термометров сопротивления.

Приборы представляют собой электронное устройство с одним измерительным каналом для работы с датчиками деформации с вибрирующей струной.

Приборы являются переносными и состоят из корпуса, встроенного блока питания на аккумуляторах и модуля приема и обработки входных аналоговых сигналов. Приборы предназначены для контроля и диагностики состояния промышленных зданий и сооружений.

В качестве вычислительной техники используются персональные компьютеры различного исполнения.

Внешний вид прибора приведен на рисунке 1.



Рис. 1 – Прибор измерительный МВ-3ТЛ

Лист 1 из 3



Программное обеспечение (далее – ПО) подразделяется на встроенное программное обеспечение (далее – ВПО) и ПО, устанавливаемое на персональный компьютер.

ВПО, влияющее на метрологические характеристики, устанавливается в энергонезависимую память прибора во время производственного цикла на заводе-изготовителе и в процессе эксплуатации изменению не подлежит.

Внешнее программное обеспечение «Roctest MB-3TL Manager», не влияющее на метрологические характеристики, выполняет функции средства переноса данных из прибора, средства визуализации полученных данных и их обработки.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Идентификационное наименование ПО	Номер версии (идентификационный номер) ПО	Цифровой идентификатор ПО	Другие идентификационные данные (если имеются)
Roctest MB-3TL Manager	Roctest MB-3TL Manager	не ниже V1.2.21893	-	-

Защита программы от преднамеренного воздействия обеспечивается тем, что пользователь не имеет возможности изменять команды программы, обеспечивающие управление работой прибора и процессом измерений.

Метрологически значимая часть ПО является неизменной. Средства для внесения изменений в ПО прибора пользователю не предоставляются.

Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню защиты «А».

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики приборов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения частоты входного сигнала, Гц	от 450 до 6000
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора при измерении частоты входного сигнала, %	$\pm 0,02$
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 80
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	235x190x108
Масса, кг, не более	1,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приборов приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Прибор измерительный МВ-3ТЛ	1 шт.	-
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы измерительные МВ-3ТЛ соответствуют требованиям технической документации фирмы «Telemac S.A.S» (Франция).

Поверку для Республики Беларусь проводить по документу МП 59183-14, утвержденному в 2014 году (изменение № 1-ВУ).

Межповерочный интервал – не более 36 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Telemac S.A.S.», Франция

Адрес: 10, avenue Eiffel, 77220 Gretz-Armainvilliers, France

Тел.: +33-1-64-06-40-80

Факс: +33-1-64-06-40-26

Веб-сайт: www.telemac.fr

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: Российская Федерация, 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел.: 8 (495) 437-55-77, 8 (495) 430-78-17

Факс: 437-56-66

Email: office@vniims.ru

Веб-сайт: www.vniims.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

М.В.Шабанов

