

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» января 2024 г. № 256

Регистрационный № 91204-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Машина разрывная ИР 5143-200-10

Назначение средства измерений

Машина разрывная ИР 5143-200-10 предназначена для измерений силы при испытаниях образцов материалов.

Описание средства измерений

Машина разрывная ИР 5143-200-10 состоит из установки испытательной с установленным тензометрическим датчиком силы, предназначенной для установки испытываемого образца и задания его деформации, стойки приборной и пульта оператора. На установку испытательную устанавливаются съемные захваты для образцов различных типов. Режимы испытаний задаются с помощью пульта оператора.

Принцип действия машины основан на принудительном деформировании образца при одновременном измерении нагрузки, прикладываемой к образцу.

К данному типу средства измерений относится машина разрывная ИР 5143-200-10 с заводским номером 4.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, нанесен на маркировочных табличках, закрепленных на боковых поверхностях установки испытательной и стойки приборной, в виде цифрового обозначения ударным способом.

Общий вид машины разрывной ИР 5143-200-10 приведен на рисунке 1. Вид маркировочной таблички приведен на рисунке 2.

При эксплуатации регулировка машины не предусмотрена. Защита от несанкционированного доступа к узлам машины осуществляется конструкцией. Пломбирование машины не предусмотрено.

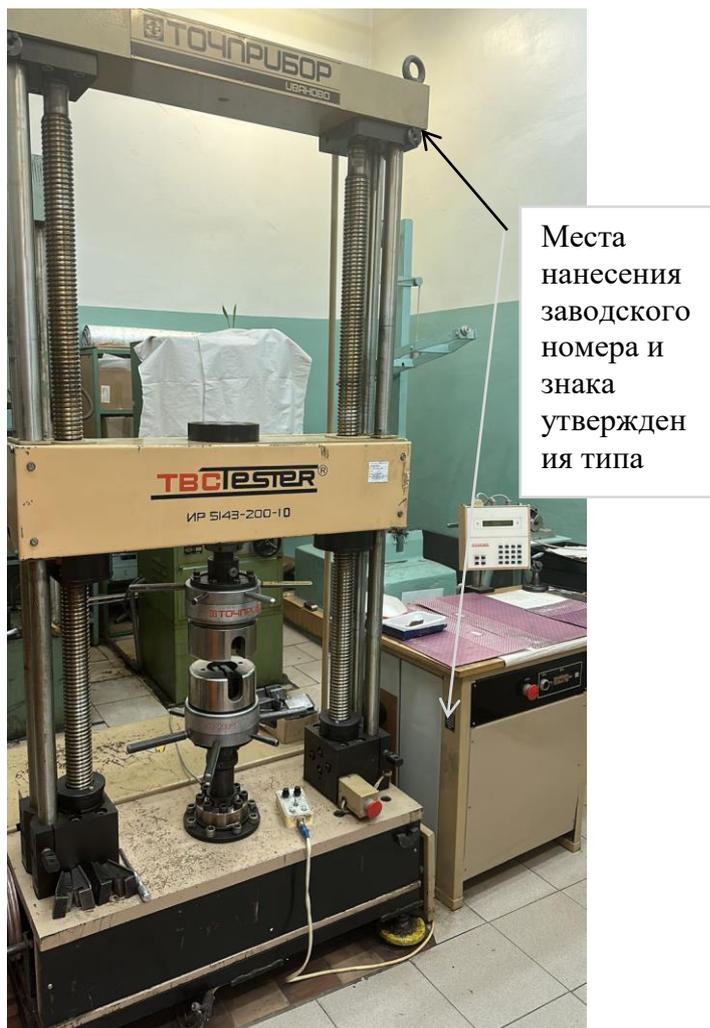


Рисунок 1. Общий вид машины разрывной ИР 5143-200-10



Рисунок 2. Общий вид маркировочной таблички

Программное обеспечение

Машина разрывная ИР 5143-200-10 имеет в своем составе встроенное неизменяемое программное обеспечение. Программное обеспечение предназначено для сбора измерительной информации ее визуализации, обработки и передачи на внешние устройства.

Все ПО является метрологически значимым.

Уровень защиты программного обеспечения «высокий» в соответствии с Рекомендацией Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Наименование ПО	Недоступно пользователю
Идентификационное наименование ПО	Недоступно пользователю
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Недоступно пользователю
Цифровой идентификатор ПО	Недоступно пользователю

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений силы, кН	от 8 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы, %:	
- в направлении растяжения	±1
- в направлении сжатия	±2

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более:	
- установки испытательной	1220×950×2180
- стойки приборной	1305×585×790
Условия эксплуатации	
- температура окружающей среды, °С	от +10 до +35
- относительная влажность, %	от 45 до 80

Знак утверждения типа

наносится на установку испытательную и стойки приборной методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Машина разрывная с зав. №4	ИР 5143-200-10	1 шт.
Установка испытательная	-	1 шт.
Измеритель силы 200 кН	-	1 шт.
Стойка приборная	-	1 шт.
Захваты	ЗВГ-200	2 шт.
Пульт оператора	ПО-3	1 шт.
Паспорт	Гб 2.773.262 ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 11 «Порядок работы» паспорта Гб 2.773.262 ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 22 октября 2019 г. № 2498 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы».

Правообладатель

Открытое акционерное общество «Точприбор» (ОАО «Точприбор»)

Юридический адрес: 153582, г. Иваново, ул. Лежневская, д. 183

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Точприбор» (ОАО «Точприбор»)

Адрес: 153582, г. Иваново, ул. Лежневская, д. 183

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Телефон: +7(495)544-00-00, +7(499)129-19-11

Факс: +7(499)124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

