

5

Управление Федеральной антимонопольной службы
по г. Москве
107078, г. Москва, Мясницкий проезд, дом 4, стр. 1

Копия: Заказчику: ОАО "НПК "Химпромминжиниринг"
109316, г. Москва, ул. Волгоградский проспект, д. 43,
корп.3

Заявитель: ООО «Импульс»
153012, г. Иваново, ул. Свободная, 2

07 сентября 2013 года

**Жалоба на действия Заказчика по отказу от заключения договора с победителем
открытого аукциона в электронной форме № 0773000004813000001 ООО «Импульс»**

Заказчик - Открытое акционерное общество «НПК «Химпромминжиниринг». Место нахождения и почтовый адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 43, корп. 3., контактное лицо: Габерлинг А.В., тел/факс (495) 787-88-28

Организатор торгов – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», расположенная по адресу: 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д. 24., телефон/факс (499) 949-42-00, адрес электронной почты: VVKobyzev@rosatom.ru

Победитель аукциона – Общество с ограниченной ответственностью «Импульс», 153012, г. Иваново, ул. Свободная, д. 2. Номер телефона/факса (4932)30-05-45, 41-89-32. Адрес электронной почты: tpmarket@mail.ru

Форма торгов – открытый аукцион в электронной форме.

Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: www.roseltorg.ru.

Предмет договора – поставка разрывной машины для проведения испытаний по определению упруго-прочностных характеристик образцов микропластика, представляющих собой нить углеродного волокна, пропитанную полимерным связующим для ОАО «НПК»Химпромминжиниринг»

Количество товара – 1 штука.

Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, г. Елабуга, территория Особой Экономической Зоны «Алабуга», улица Ш-2, угол М-5.

Протоколом № 0773000004813000001-3 подведения открытого аукциона в электронной форме от 14 августа 2013 года было принято решение заключить контракт с победителем аукциона ООО «Импульс» на поставку разрывной машины для проведения испытаний по определению упруго-прочностных характеристик образцов микропластика, представляющих собой нить углеродного волокна, пропитанную полимерным связующим для ОАО «НПК» «Химпромминжиниринг».

Однако в установленные сроки контракт с ООО «Импульс» заключен не был. Напротив, мы получили отказ от заключения договора, оформленный протоколом об отказе от заключения договора № 0773000004813000001-4 от 29 августа 2013 года.

Московское УФАС
Рег.номер: 28748
Зарегистрирован: 16.09.2013



Считаем, что отказ от заключения контракта был необоснованным и неправомерным.

Согласно положений Федерального закона «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» № 94-ФЗ Заказчик может отказаться от заключения контракта только в случаях, предусмотренных п.3 ст. 9 вышеназванного закона.

В протоколе от 29 августа 2013 года Заказчик в обоснование своего отказа указал недостоверные сведения, предоставленные ООО «Импульс» о технических характеристиках предлагаемой разрывной машины модели ИР 5082-50.

Считаем данное обстоятельство не обоснованным и неподтвержденным, а также не соответствующим действительности.

Поданная заявка ООО «Импульс» содержала технические характеристики универсальной испытательной машины ИР 5082-50, которые соответствовали требованиям закупочной документации Заказчика.

В преддоговорной переписке ООО «Импульс» не раз сообщал о поставке машины именно с теми параметрами, которые необходимы Заказчику.

Однако представители Заказчика всеми силами стремились необоснованно нарушить требования законодательства о закупках и положений государственной корпорации «Росатом», поскольку хотели приобрести машину у Поставщика, предложившего более высокую цену.

К тому же предлагаемый ООО «Импульс» к поставке товар полностью соответствовал техническим характеристикам, что так же доказывает неправомерность принятия данного решения.

Расцениваем действия Заказчика как необоснованное, в отсутствие правовых оснований уклонение от подписания контракта с победителем аукциона.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 57, 58 Федерального закона №94-ФЗ «О размещении заказов», ст. 17 Федерального закона N 135-ФЗ «О защите конкуренции»

Прошу:

1. Признать действия Заказчика ОАО «НПК»ХимпромИнжиниринг» по отказу от заключения договора по итогам открытого аукциона в электронной форме неправомерными.
2. Обязать Заказчика заключить с ООО «Импульс» договор на поставку универсальной разрывной машины.
3. Провести проверку действий Заказчика в отношении организации, проведения торгов на стадии заключения контракта.

Приложение:

1. копия протокола об отказе от заключения договора от 29 августа 2013 г.;
2. технические характеристики товара
3. копия письма ООО «Импульс» № 0818-и от 07.08.13 г.;
4. копия письма ООО «Импульс» № 0850-И от 15.08.13 г.;
5. Копия Решения о назначении директора – 1 экз.

Директор ООО «Импульс»



Балабанова И.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИМПУЛЬС»

г. Иваново

14.11.2012 г.

Решение единственного участника № 2 ООО «Импульс»

Повестка дня:

1. О досрочном прекращении полномочий директора
2. Об избрании исполнительного органа Общества

Решил:

1. Прекратить с 14.11.2012 года досрочно полномочия директора ООО «Импульс» Чайкина Александра Анатольевича (04.08.1956 года рождения, паспорт серия 24 01 № 316567, выдан 19.12.2001 года ОВД Ленинского района г. Иваново).
2. Назначить директором ООО «Импульс» с 15.11.2012 года Балабанову Инну Владимировну (10.01.1978 года рождения, паспорт серия 24 97 № 026445 выдан ОВД Фрунзенского района г. Иваново 11.09.1998 г), с заработной платой 55 000,00 (пятьдесят пять тысяч) рублей, срок полномочий согласно Уставу Общества - 5 лет.

Единственный участник ООО «Импульс»



Чайкин А.А.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИМПУЛЬС

153012. Россия, г. Иваново, ул. Свободная, 2
тел/факс: (4932) 41-89-32, 41-89-33, 30-03-14
тел: 45-37-78, 45-32-38

[http:// www.tpmarket.ru](http://www.tpmarket.ru)
e-mail: tpmarket@mail.ru

Заместителю генерального директора по инвестиционным проектам
ЗАО «ХК Композит»
Управляющей организации
ОАО «НПК ХимпромИнжиниринг»
Минтюкову А.П. (для Габерлинг А.В.)
Тел.: (495) 787-88-28
e-mail: a.gaberling@rus-carbon.ru

№ 0818-И от 07.08.13

ООО «Импульс» имеет возможность изготовить для нужд ОАО «НПК ХимпромИнжиниринг» универсальную испытательную машину ИР 5082-50 со следующими техническими параметрами:

- минимальная скорость перемещения подвижной траверсы не более 0,0005 мм/мин;
- максимальная скорость перемещения подвижной траверсы не менее 1000 мм/мин;
- рама испытательной установки состоит из винтовых и направляющих колонн;
- разрешение сервопривода по перемещению не более 0,018 мкм;
- ширина рабочей зоны испытаний не менее 440 мм;
- максимальная нагрузка датчика силоизмерителя не менее 10 кН;
- точность датчика силоизмерителя в диапазоне нагрузок от 40 Н до 100 Н не более 1%.
- точность датчика силоизмерителя в диапазоне нагрузок от 100 Н до 10 кН не более 0,5%.

С уважением,
директор



Галитанова И.В.

Исполнитель: Гуминская М.В, тел./факс: (4932) 32-73-63



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИМПУЛЬС

153012, Россия, г. Иваново, ул. Свободная, 2
тел/факс: (4932) 41-89-32, 41-89-33, 30-03-14
тел:45-37-78, 45-32-38

[http:// www.tpmarket.ru](http://www.tpmarket.ru)
e-mail: tpmarket@mail.ru

Заместителю генерального директора
по инвестиционным проектам
ЗАО «ХК Композит»
Управляющей организации
ОАО «НПК ХимпромИнжиниринг»
Минтюкову А.П.
Тел.: (495) 787-88-28
e-mail: a.gaberling@rus-carbon.ru

№ 0850-И от 15.08.13
на исх. № 1400 от 14.08.13г.

Универсальная испытательная машина ИР 5082-50 предназначена для испытания различных материалов в пределах технических возможностей машины. Техническая документация составляется на каждый договор конкретно по техническому заданию Заказчика, исходя из параметров испытываемых материалов.

Для обеспечения заявленных технических характеристик машины ИР 5082-50 не требуется экспериментальная разработка. Предполагается установка высокоточных и усовершенствованных компонентов на серийно выпускаемую машину ИР 5082-50.

Технические характеристики данной машины будут отражены в протоколе проведенных мероприятий при сдаче машины представителям ЦСМ и оформлении свидетельства о первичной поверке.

Настоящим письмом подтверждаем свои намерения и техническую возможность изготовить для нужд ОАО «НПК ХимпромИнжиниринг» универсальную испытательную машину ИР 5082-50 с техническими характеристиками, заявленными в разделе II «Техническая часть» конкурсной документации открытого аукциона (реестровый номер заказа 0773000004813000001).

Директор



Балабанова И.В.

ПРОТОКОЛ
об отказе от заключения договора

№ 0773000004813000001-4

«29» августа 2013г.

г. Москва

1. Наименование Заказчика: ОАО «НПК «Химпроминжиниринг»

2. Предмет открытого аукциона в электронной форме: Право заключения договора на поставку разрывной машины для проведения испытаний по определению упруго-прочностных характеристик образцов микропластика, представляющих собой нить углеродного волокна, пропитанную полимерным связующим для ОАО «НПК «Химпроминжиниринг» - 1 комплект.

3. Место, дата и время составления настоящего протокола: Настоящий протокол составлен «29» августа 2013г. в 15:00 по московскому времени по адресу Заказчика: 109316. г. Москва, Волгоградский проспект, д.43, корп.3.

4. Сведения о лице, с которым Заказчик отказывается заключить договор: ООО «Импульс», 153012, Ивановская область, г. Иваново, ул. Свободная, д. 2, ИНН 3702076574, КПП 370201001

5. Сведения о фактах, являющимися основаниями отказа от заключения договора, реквизиты документов, подтверждающие факты:

Описание факта			Реквизиты подтверждающего документа
ООО «Импульс» предоставил недостоверные сведения о технических характеристиках предлагаемой разрывной машины модели ИР 5082-50, что подтверждается данными отраженными на официальном сайте производителя и в паспортах на оборудование, в т.ч.:			
Наименование показателя	Данные, приведенные на официальном сайте производителя (ООО «Импульс»)	Данные, указанные в паспорте на разрывную машину модели ИР 5082-200	Скриншот: http://tpmarket.ru/index.php?option=com_smaritable&Itemid=2&pkmlk=56&mainid=387 Паспорт на разрывную машину модели ИР 5082-200 (Каширской ГРЭС ОГК-1»)
Погрешность измерения нагрузки	≤ ±1% (в диапазоне, начиная с 0,02 от верхнего предела измерения);	Пункт 1.2.3 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузок в режиме растяжения/сжатия, не более ±1% от измеряемой нагрузки	
Разрешающая способность измерения перемещения активного захвата	0,001 мм (или 1 мкм)	Пункт 1.2.7. Цена единицы наименьшего разряда при измерении перемещения подвижной траверсы: 0,001 мм	
Наибольший ход подвижной траверсы без захватов и приспособлений	1350 мм	Пункт 1.2.8. Наибольший ход подвижной траверсы без захватов и приспособлений, не менее 1350 мм	
Масса машины	не более 1200 кг	Пункт 1.2.12. Масса машины не более 1200 кг	
Наименование показателя	Требования технического задания	Данные, приведенные на официальном сайте производителя (ООО «Импульс»)	Данные, указанные в паспорте на разрывную машину модели ИР 5082-5
			Скриншот: http://tpmarket.ru/index.php?option=com_smaritable&Itemid=2&pkmlk=56&mainid=385

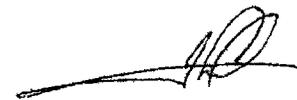
Погрешность измерения нагрузки (соответствует требованию пункта 4.5 Технического задания «Точность измерения нагрузки»)	не более 0,5% в диапазоне от 100Н до 10кН (что соответствует диапазону с 0,01 до 1 от верхнего предела измерения)	$\leq \pm 1\%$ (в диапазоне начиная с 0,02 от верхнего предела измерения)	Пункт 2.5. Пределы допускаемой погрешности машины при измерении нагрузки начиная с 0,02 от верхнего предела измерения $\pm 1\%$ от измеряемой нагрузки	Паспорт на разрывную машину модели ИР 5082-5 (ООО «Новомосковск абельоптика»)
Разрешающая способность измерения перемещения активного захвата (соответствует требованию пункта 4.1 Технического задания «Разрешение сервопривода по перемещению»)	не более 0,018 мкм	0,001 мм (или 1 мкм)	Пункт 2.11. Номинальная цена единицы наименьшего разряда при измерении перемещения активного захвата: 0,001 мм	
Скорость перемещения активного захвата (траверсы)	минимальная скорость не более 0,0005 мм/мин; максимальная скорость не менее 1000 мм/мин	0,005 – 500 мм/мин	Пункт 2.8. Скорость перемещения активного захвата: от 0,1 до 500 мм/мин	

Из сравнения информации, приведенной на официальном сайте производителя разрывных машин серии ИР 5082 ООО «Импульс» (http://tpmarket.ru/index.php?option=com_smarttable&Itemid=2&pikmik=56&mainid=387) и данных, указанных в паспорте на разрывную машину модели ИР 5082-200 следует, что на официальном сайте производителя разрывных машин ООО «Импульс» приведены реальные характеристики разрывных машин серии ИР 5082.

Из технической информации, приведенной на официальном сайте ООО «Импульс» (http://tpmarket.ru/index.php?option=com_smarttable&Itemid=2&pikmik=56&mainid=385), следует, что разрывные машины модели ИР 5082-5 и модели ИР 5082-50 различаются только величиной предельной нагрузки измерения (для модели ИР 5082-5 она составляет 5 кН, для модели ИР 5082-50 она составляет 50 кН), габаритами и массой установки. Следовательно, по сопоставлению информации с официального сайта и копии паспорта на разрывную машину модели ИР 5082-5, можно установить, что разрывная машина ИР 5082-50 не соответствует требованиям технического по вышеуказанным параметрам.

В соответствии с вышеуказанным, участник №3 (ООО «Импульс») открытого аукциона в электронной форме на право заключения договора на поставку разрывной машины для проведения испытаний по определению упруго-прочностных характеристик микропластика, представляющих собой нить углеродного волокна, пропитанную полимерным связующим, привел недостоверные сведения при описании технических характеристик предлагаемой разрывной машины модели ИР 5082-50.

20 августа 2013 г. была организована командировка представителя Заказчика в ООО «Импульс» г. Иваново с целью подтверждения факта готовности организации к изготовлению разрывной машины модели ИР 5082-50 с техническими характеристиками, указанными в предложении участника №3 (ООО «Импульс») открытого аукциона в электронной форме, а также получения технической документации (паспорта) на разрывную машину модели ИР 5082-50 с указанием технических характеристик, полностью соответствующих характеристикам разрывной машины, предложенным участником в составе конкурсной документации. Предоставить паспорт на разрывную машину модели ИР 5082-50 с указанием технических



характеристик, полностью соответствующих характеристикам разрывной машины, предложенным участником в составе аукционной документации, представители ООО «Импульс» отказались. В процессе устного общения представители ООО «Импульс» сообщили, что разрывные машины модели ИР 5082-50 с техническими характеристиками, полностью соответствующими характеристикам разрывной машины, предложенным участником в составе аукционной документации, организацией ранее не выпускались.

Исходя из вышесказанного и в соответствии с ч.3 ст. 9 и ч.4 ст. 12 Федерального закона от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» Заказчик принял решение:

1. Отказаться от заключения договора на поставку разрывной машины для проведения испытаний по определению упруго-прочностных характеристик образцов микропластика, представляющих собой нить углеродного волокна, пропитанную полимерным связующим для ОАО «НПК «ХимпромИнжиниринг» с ООО «Импульс».

Заместитель генерального директора
по инвестиционным проектам
ЗАО «ХК Композит» - управляющей организации
ОАО «НПК «ХимпромИнжиниринг»



А.П. Минтюков

Универсальная испытательная машина ИР 5082-50

Универсальная испытательная машина ИР 5082-50 предназначена для определения механических свойств различных образцов конструкционных материалов (металлы, сплавы, пластмассы, резины и др.) и изделий (пружины, трубы и т.п.) при испытаниях на растяжение, сжатие, изгиб и др., в пределах технических возможностей машины. Машина обеспечивает регистрацию изменения нагрузки и удлинения и выдачу информации о результатах испытаний.

Универсальная испытательная машина ИР 5082-50 обеспечит возможность испытаний образцов микропластика, полученных из жгутов углеродного волокна номиналом до 24к (24000 филаментов), с определением на каждом отдельно взятом образце микропластика разрушающего напряжения, модуля упругости при растяжении и удлинения при разрыве.

Универсальная испытательная машина ИР 5082-50 предназначена для использования в лабораториях промышленных предприятий, учебных заведениях и научно-исследовательских организациях при условиях эксплуатации:

температура в помещении, °С	15 – 40
влажность, %	не более 80%.

**Свидетельство Госстандарта России об утверждении типа средств измерений
№ 46802, регистрационный № 50109-12**

Технические характеристики

Предельная нагрузка измерения: 10кН.

Погрешность измерения нагрузки, % :

в диапазоне от 40 Н до 100 Н	1
в диапазоне от 100 Н до 10 кН	0,5

Режим работы измерителя силы: - растяжение/сжатие;

Разрешающая способность перемещения активного захвата: 0,018 мкм.

Скорость перемещения траверсы: 0,0005 – 1000 мм/мин

Точность поддержания скорости привода от установленной скорости во всем диапазоне нагрузок: $\pm 0,05\%$,

Точность позиционирования траверсы при возврате в заданную точку: ± 2 мкм;

Жесткость нагружающей рамы: 64 кН/мм;

Деформация нагружающей рамы при номинальной нагрузке: 0,31 мм,

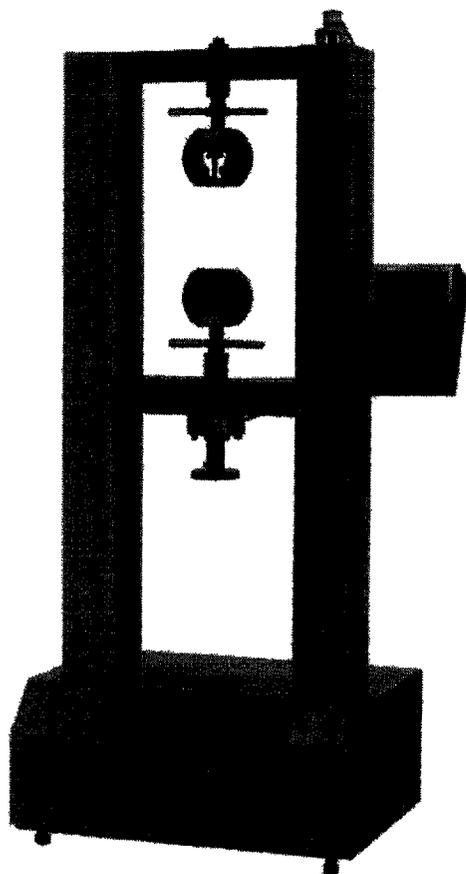
Ширина рабочей зоны: 440 мм,

Наибольший ход подвижной траверсы (высота рабочей зоны) (без захватов и приспособлений): 1075 мм.

Уровень шума при наибольшей нагрузке не превышает, дБ, 64

Габаритные размеры: 780 x 577 x 1737мм

Масса машины: 490кг;



Комплектность поставки включает:

Датчик силы повышенной точности.

Р _{max} , кН	10
Точность измерения нагрузки, %:	
в диапазоне от 40 Н до 100 Н	1
в диапазоне от 100 Н до 10 кН	0,5
Защита от перегрузки без сдвига нуля, %	150
Защита от механического повреждения, %	300

Пневматические захваты

Р _{max} , кН	10
Максимальная ширина раскрытия, мм	24
Захваты с односторонним прижатием	
Рабочая температура, °С	от +10 до +35

Комплект губок к пневматическим захватам

Материал	сталь с перекрестной (чешуйчатой) насечкой 0,4 мм
Размеры, В x Ш, мм,	50 x 60
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +35

В комплектацию машины включен ножной пульт управления пневматическими захватами, с возможностью регулирования давления прижатия образца в диапазоне 3-10 бар, с индикацией величины давления.

Механические захваты

Р _{max} , кН	10
Максимальная ширина раскрытия, мм	24
Рабочая температура, °С	от +10 до +35

Комплект губок для механических захватов

Материал	сталь с перекрестной (чешуйчатой) насечкой 0,4 мм
Размеры, В x Ш, мм,	50 x 60
Диапазон температур, °С	от +10 до +35

Предусмотрена возможность ручного зажатия образцов в механических захватах, а также возможность зажатия динамометрическим гаечным ключом для контроля усилия при закреплении образцов в захватах.

Полностью автоматический датчик продольной деформации

Класс точности,	0,5
Разрешающая способность, мкм	0,3
Усилие щупа на образец, Н	0,05
Начальная расчетная длина, мм	10-100
Измерительный диапазон, мм	80

Датчик имеет автоматический привод щупов и установки начального значения.

В комплектацию Датчика входят металлические ножи для щупов в количестве – 1 комплект (4 ножа) и дополнительно ножи из вулкана в количестве – 1 комплект (4 ножа).

В комплект поставки машины входит крепежное устройство для установки датчика продольной деформации на раму. Имеется возможность автоматического распознавания и калибровки подключаемых датчиков.

Защитный экран исключает возможности попадания осколков, образующихся при разрушении композиционного материала, в оператора.

Специальный кабинет для защиты электроники Установки и управляющего компьютера от электростатических явлений.

Степень защиты	IP54
Высота, мм,	2100
Ширина, мм,	800

Глубина, мм,

800

Цвет всех металлических элементов

Серый (RAL 7035)

В Кабинете предусмотрена встроенная система охлаждения, встроенная система подачи сжатого воздуха с возможностью регулирования расхода.

Кабинет разделен на две зоны: нижнюю и верхнюю. В нижней зоне предусмотрены крепежные элементы для установки блока электроники машины и предусмотрена возможность подключения блока электроники машины к электрической сети. В верхней зоне предусмотрена возможность установки персонального компьютера, ЖК-монитора размером 22", принтера и подключения их к электрической сети. Каждая зона закрывается отдельной дверцей, дверца в верхней зоне кабинета представляет собой стеклянную панель в металлической раме. Между зонами Кабинета предусмотрена выдвижная полка для размещения устройств ввода информации в ПК (компьютерная мышь и клавиатура). Полка в убранном состоянии полностью скрывается внутри Кабинета и закрывается отдельной дверцей.

Навесной, съемный блок электроники управления машиной включает набор удлиненных кабелей (длина 5 м) для подсоединения электродвигателя, датчика перемещения, концевых выключателей, датчика силы при расположении блока электроники управления машиной в специальном Кабинете.

Электроника машины обеспечивает синхронный сбор и обработку данных по всем каналам одновременно с частотой 400 Гц.

Предусмотрен полный контроль и управление машиной с компьютера.

Рабочее место оператора – персональный компьютер с лицензионной операционной системой Windows (русифицированной) в комплектации:

- Системный блок: процессор с тактовой частотой 3,0 ГГц; объем оперативной памяти 2 Гб; объем носителя информации (жесткого диска) 250 Гб со скоростью считывания информации 7200 об./мин; встроенный графический адаптер с объемом памяти 1024 Мб; оптический DVD привод.
- Монитор: диагональ 22".
- Устройства ввода информации: клавиатура, мышь.

Программное обеспечение совместимо с операционной системой Windows 7. Программное обеспечение для испытаний на растяжение с определением максимальных силовых и деформационных характеристик предоставляет возможность вывода на экран окон с данными для наблюдения за процессом испытания, отображения графика нагружения в режиме реального времени и таблицы с результатами испытаний. Язык интерфейса - русский. Программное обеспечение для определения свойств при растяжении углеродной нити, пропитанной смолой обеспечивает проведение испытаний, управление системой, сбор данных и расчет параметров теста (расчет предела прочности, модуля Юнга, удлинения при разрушении образца).

Имеется возможность:

- конфигурирования пользователем вида основного экрана при испытании образцов;
- определения защитных пределов;
- автоматической калибровки и балансировки датчиков нагрузки;
- вывода результатов теста на печать;
- создания отчетов;
- создания методов испытаний;
- вычисления в режиме реального времени по мере построения диаграммы;
- отображения в отчете нескольких графиков, текстовой информации, нескольких таблиц;
- свободной настройки пользователем рабочего экрана программного обеспечения.

Техническая документация:

- Сертификат (Свидетельство) об утверждении типа средств измерения, выданный официальным сертификационным органом РФ;
- Описание Типа средств измерения;
- Методика поверки;
- Сертификат государственной поверки.
- Инструкция по эксплуатации. Описание. Паспорт

Срок гарантии качества Производителя и Поставщика на универсальную испытательную машину ИР 5082-50 составляет 12 месяцев с даты подписания Акта приема-передачи оборудования.

Гарантийное и сервисное обслуживание осуществляется на территории Заказчика специалистами Поставщика.

Машина ИР 5082-50 поставляется со свидетельством о поверке, выданным Государственным Центром стандартизации и метрологии.

Машина ранее не эксплуатировалась, является новой.

Страна происхождения - Российская Федерация.