



**Прайс-лист на приборы и принадлежности НК, выпускаемые
ООО «НПП «МАШПРОЕКТ»**

01.04.2019 г.

Наименование	Цена	Описание	Комплект поставки
ТВЕРДОМЕРЫ МЕТАЛЛОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ			
Твердомер динамический ТКМ-359М	39970	Портативный прибор для контроля твердости металлических изделий (конструкционные стали, чугуны, коррозионно-стойкие и жаропрочные стали и сплавы, а также сплавы цветных металлов).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера – 1 шт. 2. Датчик тип «D» – 1 шт. 3. Аккумулятор (предустановлен) – 1 шт. 4. Зарядное устройство – 1 шт. 5. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 6. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 7. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 8. Программное обеспечение на CD– 1шт. 9. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 10. Сумка для переноски и хранения – 1 шт.
Твердомер динамический ТКМ-359С	49700	Преимущества по сравнению с ТКМ-359М: Ударопрочный, пыле-влагозащищенный корпус; цветной графический дисплей, увеличенный до 12400 измерений объем памяти. Новый алгоритм обработки результатов контроля. Шкалы для контроля различных металлов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором – 1 шт. 2. Датчик тип «D» – 1 шт. 3. Зарядное устройство – 1 шт. 4. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 5. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 6. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 7. Программное обеспечение на CD– 1шт. 8. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 9. Сумка для переноски и хранения – 1 шт.
Твердомер динамический ТКМ-359С комплект «Специальный»	71430	Специальный комплект поставки для применения в особо тяжелых производственных и полевых условиях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип «D» с разъемом- 1 шт. 3. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-359 - 2 шт. 4. Насадка «Z-359» - 1 шт. 5. Контрольный образец твердости НВ – 1 шт. 6. Зарядное устройство – 1 шт. 7. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 8. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 9. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 10. Программное обеспечение на CD– 1шт. 11. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 12. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1 шт.
Твердомер динамический ТКМ-359С комплект «Максимум»	139170	Специальный комплект поставки для применения в особо тяжелых производственных и полевых условиях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип «D» с разъемом- 1 шт. 3. Датчик тип «E» - 1 шт. 4. Датчик тип «G» - 1 шт. 5. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-359 - 2 шт. 6. Насадка «Z-359» - 1 шт. 7. Контрольный образец твердости НВ – 1 шт. 8. Зарядное устройство – 1 шт. 9. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 10. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 11. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 12. Программное обеспечение на CD– 1шт. 13. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 14. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1 шт.
Твердомер ультразвуковой ТКМ-459М	49680	Портативный прибор для контроля твердости металлических изделий, а также поверхностно-упрочненных слоев (цементация, азотирование, ТВЧ и т.п.), хромированного слоя.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера - 1 шт. 2. Датчик тип «А» – 1 шт. 3. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 – 1 шт. 4. Аккумулятор (предустановлен) – 1 шт. 5. Зарядное устройство – 1 шт. 6. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 7. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 8. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 9. Программное обеспечение на CD– 1шт. 10. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 11. Сумка для переноски и хранения – 1 шт.

<p>Твердомер ультразвуковой ТКМ-459С</p>	<p>62900</p>	<p>Преимущества: Ударопрочный, пыле- влагозащищённый корпус, цветной графический дисплей, увеличенный до 12400 измерений объём памяти. Твердомер поставляется с датчиками с различными нагрузками, выгодно отличается от аналогов более низкими требованиями к позиционированию датчика.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип "А" – 1 шт. 3. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 – 1 шт. 4. Зарядное устройство – 1 шт. 5. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 6. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 7. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 8. Программное обеспечение на CD– 1шт. 9. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 10. Сумка для переноски и хранения – 1 шт.
<p>Твердомер ультразвуковой ТКМ-459С комплект «Специальный»</p>	<p>74530</p>	<p>Специальный комплект поставки для применения в особо тяжелых производственных и полевых условиях.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип «А» - 1 шт. 3. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 - 2 шт. 4. Насадка «U-459» - 1 шт. 5. Контрольный образец твердости HRC – 1 шт. 6. Зарядное устройство – 1 шт. 7. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 8. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 9. Кабель для подключения к ПК – 1 шт. 10. Программное обеспечение на CD– 1шт. 11. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 12. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
<p>Твердомерультразвуково й ТКМ-459С комплект «Максимум +»</p>	<p>268300</p>	<p>Расширенный комплект поставки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип «А» – 1 шт. 3. Датчик тип «Н» – 1 шт. 4. Датчик тип «С» – 1 шт. 5. Датчик тип «К» – 1 шт. 6. Датчик тип «AL» – 1 шт. 7. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 – 2 шт. 8. Насадка «U-459» - 1 шт. 9. Штатив для позиционирования датчика твердомера– 1 шт. 10. Аккумуляторная шлифовальная машинка – 1 шт. 11. Комплект мер твердости МТР (ГОСТ 9031) – 1 шт. 12. Зарядное устройство – 1 шт.. 13. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 14. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт.. 15. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 16. Программное обеспечение на CD– 1шт. 17. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 18. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
<p>Твердомерультразвуково й ТКМ-459С комплект «Универсальный»</p> <p>НОВИНКА</p>	<p>85320</p>	<p>Комплект поставки, сочетающий преимущества динамического и ультразвукового методов контроля</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип "А" – 1 шт. 3. Датчик тип "D" – 1 шт. 4. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 – 1 шт. 5. Зарядное устройство – 1 шт. 6. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 7. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 8. USB-кабель для подключения к ПК – 1 шт. 9. Программное обеспечение на CD– 1шт. 10. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 11. Сумка для переноски и хранения – 1шт.

<p>Твердомерультразвуковой ТКМ-459С комплект «Универсальный+»</p> <p>НОВИНКА</p>	119970	Расширенный комплект поставки, сочетающий преимущества динамического и ультразвукового методов контроля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок твердомера с встроенным аккумулятором - 1 шт. 2. Датчик тип «А» - 1 шт. 3. Датчик тип «D» – 1 шт. 4. Соединительный кабель к твердомерам серии ТКМ-459 - 2 шт. 5. Насадка «U-459» - 1 шт. 6. Насадка «Z-359» - 1 шт. 7. Контрольный образец твердости HRC– 1 шт. 8. Контрольный образец твердости HB– 1 шт. 9. Контрольный образец твердости HV – 1 шт. 10. Зарядное устройство – 1 шт. 11. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) – 1 шт. 12. Свидетельство о поверке (или отметка в РЭ) – 1 шт. 13. Кабель для подключения к ПК – 1 шт. 14. Программное обеспечение на CD– 1шт. 15. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке)– 1 шт. 16. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
<p>Датчик тип “D” к твердомерам серии ТКМ-359</p>	22370	Датчик, входящий в штатный комплект поставки твердомера. Предназначен для решения основной массы задач контроля. Шероховатость поверхности не более 3,2 Ra	<p>Датчик - 1 шт. (с кабелем)</p> <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика твердомер должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
<p>Датчик тип “D” к твердомерам серии ТКМ-359 (с разъемом)</p>	24570	Позволяет пользователю при необходимости самостоятельно производить замену кабеля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Датчик - 1 шт. 2. Кабель к твердомерам серии ТКМ-359 – 1 шт. <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика твердомер должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
<p>Датчик тип “G” к твердомерам серии ТКМ-359</p>	36190	Датчик с увеличенной энергией удара (в 10 раз больше, чем у стандартного датчика “D”). Используется при контроле изделий из материалов с высокой структурной неоднородностью (чугуны и т.д.), с шероховатостью поверхности Ra более 7,2 мкм. (Ожидаемая твердость не более 450 HB)	<p>Датчик - 1 шт. (с кабелем)</p> <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика твердомер должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
<p>Датчик тип “E” к твердомерам серии ТКМ-359</p>	43230	Датчик с индентером из поликристалла уменьшенной энергией удара - для контроля изделий высокой твердости. Рекомендован к использованию в случае ожидаемой твердости более 450 HB.	<p>Датчик - 1 шт. (с кабелем)</p> <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика твердомер должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
<p>Датчик тип “E” к твердомерам серии ТКМ-359 (с разъемом)</p>	47520	Позволяет пользователю при необходимости самостоятельно производить замену кабеля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Датчик - 1 шт. 2. Кабель к твердомерам серии ТКМ-359 – 1 шт. <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика твердомер должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
<p>Насадка “Z-359” к твердомерам серии ТКМ-359</p>	11330	Специализированная насадка для облегчения позиционирования датчика на криволинейных поверхностях для изделий с диаметром от 18 мм	<p>Насадка "Z-359" - 1 шт.</p>
<p>Соединительный кабель для твердомеров серии ТКМ-359</p>	6700	Соединительный кабель для датчиков к твердомерам серии ТКМ-359 с разъемом	<p>Кабель - 1 шт.</p>
<p>Датчик тип “А” к твердомерам серии ТКМ-459</p>	26670	Датчик, входящий в штатный комплект поставки твердомера. Предназначен для решения основной массы задач контроля. Нагрузка 50Н	<p>Датчик - 1 шт. (без кабеля)</p> <p>ВНИМАНИЕ! При покупке только датчика уточняйте дату производства твердомера!</p>

Датчик тип "AL" к твердомерам серии ТКМ-459	61000	Датчик с удлиненным до 65 мм наконечником. Используется для контроля в труднодоступных местах. Нагрузка 50Н	Датчик - 1 шт. (без кабеля) ВНИМАНИЕ! При покупке только датчика уточняйте дату производства твердомера!
Датчик тип "К" к твердомерам серии ТКМ-459	56920	Датчик с уменьшенными (в сравнении со стандартным датчиком) габаритными размерами. Используется для контроля в труднодоступных местах. Нагрузка 50Н, длина датчика 76 мм	Датчик - 1 шт. (без кабеля) ВНИМАНИЕ! При покупке только датчика уточняйте дату производства твердомера!
Датчик тип "Н" к твердомерам серии ТКМ-459	27700	Датчик с уменьшенной нагрузкой. Используется для контроля твердости тонких покрытий (от 30 мкм, например, хром и т.д.). Нагрузка 10Н	Датчик - 1 шт. (без кабеля) ВНИМАНИЕ! При покупке только датчика уточняйте дату производства твердомера!
Датчик тип "С" к твердомерам серии ТКМ-459	29640	Датчик с увеличенной нагрузкой, для контроля изделий с плохо подготовленной поверхностью. Нагрузка 100Н	Датчик - 1 шт. (без кабеля) ВНИМАНИЕ! При покупке только датчика уточняйте дату производства твердомера!
Насадка "U-459" к твердомерам серии ТКМ-459	11330	Специализированная двухсторонняя насадка для облегчения позиционирования датчика на любых поверхностях	Насадка "U-459" - 1 шт.
Штатив для позиционирования датчика ультразвуковых твердомеров серии ТКМ-459	14660	Обеспечивает стабильное усилие и перпендикулярность к измеряемой поверхности. Рекомендуется использовать для измерения малогабаритных изделий, а также при контроле большой партии изделий	Комплект штатива – 1 шт.
Соединительный кабель для твердомеров серии ТКМ-459	5430	Соединительный кабель для твердомеров серии ТКМ-459	Кабель - 1 шт.
Аккумуляторная шлифовальная машинка	9980	Для подготовки зоны контроля твердости на поверхности изделий	Комплект шлифовальной машинки - 1 шт.
Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке) НОВИНКА	2000	Приспособление со вшитыми магнитами для удобства работы оператора	1. Чехол – 1 шт. 2. Манжета – 1 шт. 3. Комплект ремней – 1 шт.
Сумка для переноски и хранения	2000	Сумка с логотипом, в которой поставляются базовые комплекты приборов	Сумка с ремнем – 1 шт.
Контрольный образец твердости HV	3780	Образец для проверки работоспособности твердомера по шкале Виккерса (с паспортом)	Контрольный образец – 1 шт.
Контрольный образец твердости HRC	3170	Образец для проверки работоспособности твердомера по шкале Роквелла (с паспортом)	Контрольный образец – 1 шт.
Контрольный образец твердости HB	5920	Образец для проверки работоспособности твердомера по шкале Бринелля (с паспортом)	Контрольный образец – 1 шт.
Комплект мер твердости МТР	18500	Комплект мер твердости Роквелла с паспортом и свидетельством о поверке	1. Комплект из 5 мер: (25±5) HRC, (45±5) HRC, (65±5) HRC, (83±3) HRA, (90±10) HRB – 1 компл. 2. Свидетельства о поверке. 3. Паспорт – 1 шт.

Комплект мер твердости МТВ	20400	Комплект мер твердости Бринелля с паспортом и свидетельством о поверке	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект из 3 мер: (100±25) НВ, (200±50) НВ, (400±50) НВ – 1 компл. 2. Свидетельства о поверке. 3. Паспорт – 1 шт.
Комплект мер твердости МТВ	19500	Комплект мер твердости Виккерса с паспортом и свидетельством о поверке	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект из 4 мер: (450±75) HV5, (800±50) HV10, (450±75) HV30, (450±75) HV100 – 1 компл. 2. Свидетельства о поверке. 3. Паспорт – 1 шт.
Смазка «Циатим», 20 гр.	250	Смазка для притирки малогабаритных объектов контроля	ВНИМАНИЕ! Отдельно не поставляется
Специализированный кейс для переноски и хранения	4500	Ударопрочный кейс, используемый в комплектах «Специальный»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кейс – 1 шт. 2. Ложемент – 1 шт. (на выбор - для твердомеров модификации С, ВИД-345, 281М и ТЭС-364М)
Специализированный кейс для переноски и хранения	6000	Большой ударопрочный кейс, используемый в комплекте «Максимум+» (доступен для ультразвуковых твердомеров модификации С)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кейс – 1 шт. 2. Ложемент – 1 шт.
Зарядное устройство для твердомеров модификации С	500		<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарядное устройство – 1 шт. 2. Кабель для подключения к ПК – 1 шт.
Зарядное устройство для твердомеров модификации М	700		<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарядное устройство – 1 шт. 2. Кабель для подключения к ПК – 1 шт.
ДЕФЕКТОСКОПЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ			
Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345	164130	Портативный прибор для выявления и определения глубины трещин в металлических ферромагнитных конструкциях — трубах, трубопроводах, нефтегазопроводах, сосудах (в т. ч. сосудах давления), деталях конструкций, машин и механизмов и т.д. в полевых и производственных условиях.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок дефектоскопа с встроенным аккумулятором – 1 шт. 2. Датчик «N-345» – 1 шт. 3. Кабель к дефектоскопу – 1 шт. 4. Контрольный образец с трещиной глубиной 2 мм - 1 шт. 5. Контрольный образец изоляционного покрытия (толщ. 2 мм.) – 1 шт. 6. Зарядное устройство – 1 шт. 7. Наушники с переходником – 1 шт. 8. Руководство по эксплуатации – 1 шт. 9. Свидетельство о поверке – 1 шт. 10. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке) – 1 шт. 11. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345 (комплект ГТУ)	213670	Специальный комплект поставки. Возможна специализированная калибровка и настройка под задачи заказчика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок дефектоскопа с встроенным аккумулятором – 1 шт. 2. Датчик «N-345» – 2 шт. 3. Кабель к дефектоскопу – 2 шт. 4. Контрольный образец с трещиной глубиной 2 мм - 1 шт. 5. Контрольный образец изоляционного покрытия (толщ. 2 мм.) – 1 шт. 6. Блок аккумуляторов – 1 шт. 7. Зарядное устройство – 1 шт. 8. Наушники с переходником – 1 шт. 9. Руководство по эксплуатации – 1 шт. 10. Свидетельство о поверке – 1 шт. 11. Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке) – 1 шт. 12. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
Стандартный датчик «N-345» к дефектоскопу ВИД-345	39900	Датчик, входящий в штатный комплект дефектоскопа ВИД-345	<p>Датчик - 1 шт.</p> <p>ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика прибор должен направляться на дооснащение и юстировку</p>
Соединительный кабель к датчику дефектоскопа ВИД-345	8630	Соединительный кабель к дефектоскопу ВИД-345	Кабель - 1 шт.
Зарядное устройство для дефектоскопа ВИД-345	700		Зарядное устройство – 1 шт.
Контрольный образец КО-345	10370	Образец для проверки работоспособности дефектоскопа. Подходит к трещиномеру 281М.	Контрольный образец с трещиной глубиной 2 мм - 1 шт.

Термоэлектрический дефектоскоп-толщиномер ТЭС-364М	По запросу	Портативный прибор для контроля структурного состояния поверхностного слоя сталей, связанного хим. составом, термообработкой, поверхностно-упрочненными слоями, толщиной гальванических проводящих покрытий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок дефектоскопа-толщиномера - 1 шт. 2. Датчик дефектоскопа - 1 шт. 3. Сетевой адаптер - 1 шт. 4. Образцы для контроля работоспособности - 2 шт. 5. Руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом) - 1 шт. 6. Свидетельство о калибровке - 1 шт. 7. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1 шт.
Вихретоковый дефектоскоп 245МД	По запросу	Легкий переносной прибор для контроля магнитных сталей в производственных или полевых условиях. Основные объекты контроля: цилиндрические изделия, например, валы, оси и др. детали двигателей и несущих конструкций	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок дефектоскопа - 1 шт. 2. Датчик дефектоскопа - 1 шт. 3. Контрольный образец - 1 шт. 4. Аккумулятор (заранее установлен в прибор) - 1 шт. 5. Зарядное устройство - 1 шт. 6. Руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом) - 1 шт. 7. Сумка для переноски и хранения - 1 шт.
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ТРЕЩИН			
Трещиномер электропотенциальный 281М	173400	Портативный прибор для оперативного измерения глубины поверхностных трещин электропотенциальным методом на переменном токе.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок трещиномера с встроенным аккумулятором– 1 шт. 2. Датчик «1х4» (4 электрода в ряд) с кабелем– 1 шт. 3. Контрольный образец КО-281-1– 1 шт. 4. Зарядное устройство – 1 шт. 5. Руководство по эксплуатации – 1 шт. 6. Свидетельство о калибровке – 1 шт. 7. Специализированный кейс для переноски и хранения – 1шт.
Датчик "1х4" к трещиномеру 281М	58030	Датчик "4 электрода в ряд", штатный	Датчик (с кабелем) - 1 шт. ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика трещиномер должен направляться на дооснащение и юстировку
Датчик «2х2» трещиномеру 281М	58030	Датчик для работы в труднодоступных местах, например, в местах галтельных переходов	Датчик (с кабелем) - 1 шт. ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика трещиномер должен направляться на дооснащение и юстировку
Датчик «3+1» трещиномеру 281М	64130	Датчик с выносным токовым электродом для контроля трещин свыше 30 мм	Датчик (с кабелем) - 1 шт. ВНИМАНИЕ! При заказе только датчика трещиномер должен направляться на дооснащение и юстировку
Контрольный образец КО-281-1	10920	Контрольный образец, входящий в стандартный комплект поставки, с тремя трещинами различной глубины	Контрольный образец - 1 шт.
Контрольный образец КО-281-2	63070	Контрольный образец с различной глубиной трещин до 30 мм (ранее - КО 30 мм)	Контрольный образец - 1 шт.
ПРИБОРЫ МАГНИТНОГО КОНТРОЛЯ			
Магнитный анализатор МА-412ММ (коэрцитиметр)	По запросу	Портативный прибор для контроля качества термообработки, поверхностного упрочнения, механических свойств и структуры деталей из ферромагнитных материалов. Дополнительная комплектация подбирается в соответствии с требованиями заказчика.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный блок коэрцитиметра- 1 шт. 2. Стандартный датчик- 1 шт. 3. Аккумулятор и зарядное устройство, либо питание от сети- 1 шт. 4. Чемодан для хранения и транспортировки прибора- 1 шт. 5. Программное обеспечение – по запросу