



Разработчик, производитель и поставщик

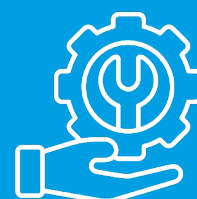
профессионального инструмента
и оборудования экспертного уровня



NORGAU[®]

Powered by Quality[™]

О компании



Компания ООО «Норгау Руссланд» основана в 1998 году



С 2010 года мы активно развиваем собственные продукты в рамках программы импортозамещения



Экспертный подход к разработке, производству и реализации профессионального инструмента и измерительного оборудования сделал Norgau надежным партнером для более чем 7000 компаний — лидеров в своих отраслях

Почему выбирают Norgau



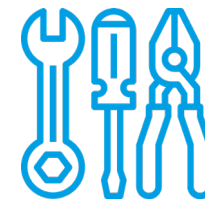
25 лет

Опыта и инноваций



7 000+

Клиентов



25 000+

Единиц ассортимента



R&D

Исследования и разработки



25 офисов

В России и странах Евразийского союза



7 000 м²

Производственно-складской комплекс



5+

Центры Компетенций Norgau



ФСА

Метрологический центр

Многолетний **опыт**

Наша компания успешно разрабатывает, производит и поставляет на рынок профессиональный инструмент и оборудование экспертного уровня



Клиенты выбирают Norgau



Нашей компании доверяют более **7000**
постоянных клиентов

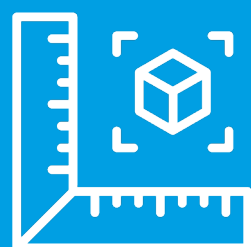
Нас выбирают ведущие предприятия России,
Беларуси и Казахстана — лидеры в своих отраслях





На протяжении 6 лет Norgau — партнер и резидент Инновационного центра «Сколково». Наша компания имеет ряд патентов и разработок, созданных на базе собственного НИОКР-отдела

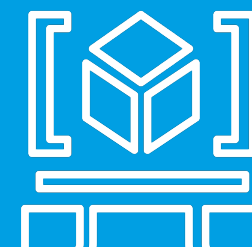
На территории «Сколково» также расположен Центр Компетенций Norgau, где мы проводим:



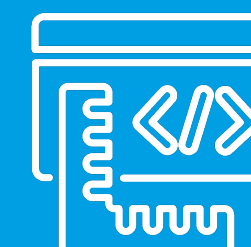
Высокоточные измерения деталей и узлов любой сложности



Измерения по CAD-моделям



Обратный инжиниринг (используются 3D-сканеры высокой точности)

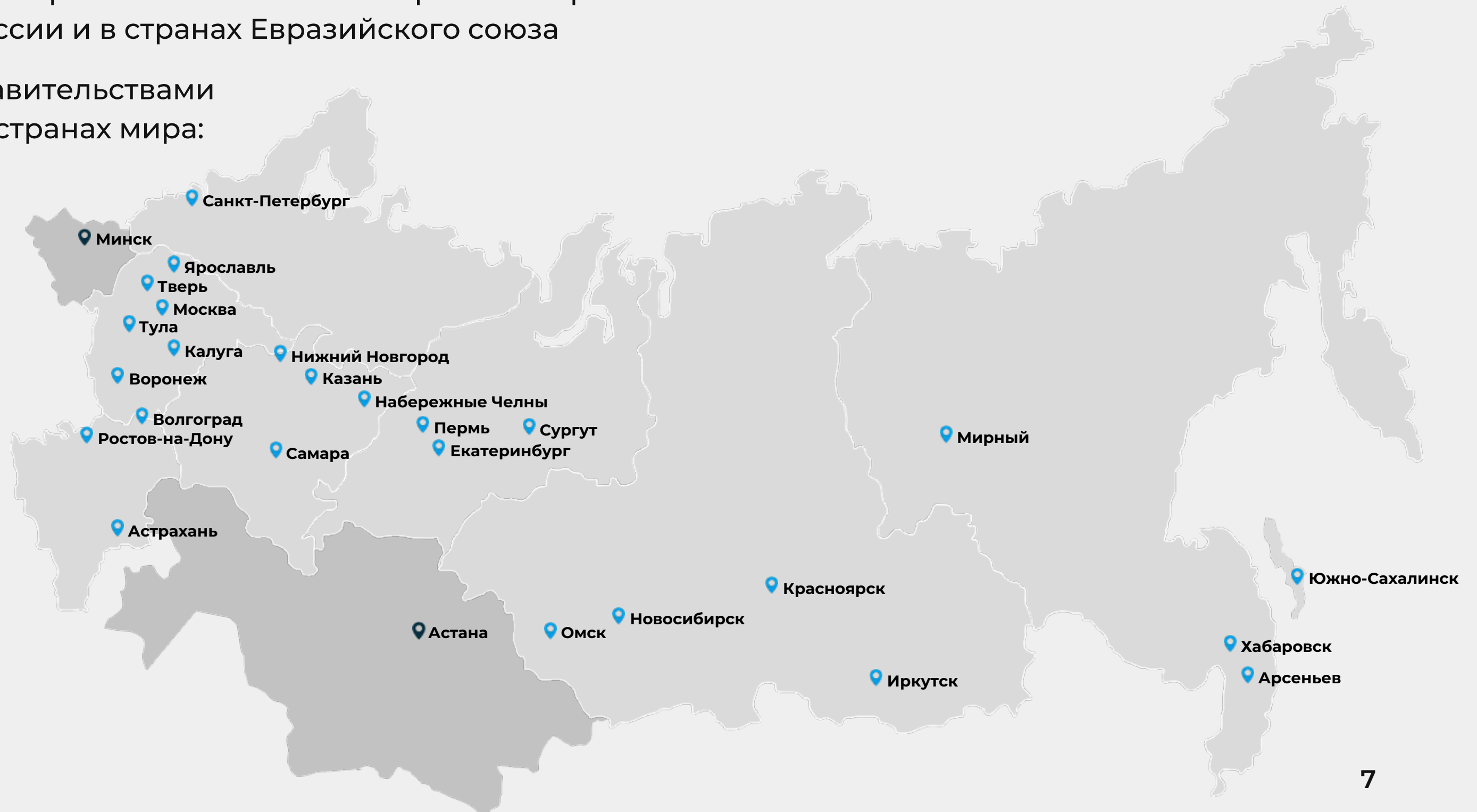


Автоматизация измерений партий деталей

География нашей работы

Norgau сегодня – успешная российская компания с развитой филиальной сетью на территории России и в странах Евразийского союза

С собственными представительствами
в самых прогрессивных странах мира:
Сингапур, ОАЭ и Китай



Производственно-складской комплекс Norgau



На территории
комплекса расположены

Сборочное
производство



Склад
продукции



Отдел доставки



Сервисный центр



Центр
Компетенций



Центры Компетенций

На территории России действуют профессиональные Центры Компетенций Norgau, оснащенные новейшим оборудованием

На базе Центра инженеры Norgau проводят обучающие семинары



Метрологический центр

ООО «Норгау Руссланд» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации на право поверки средств измерений и внесено в Реестр аккредитованных лиц под номером: RA.RU.314309

На базе собственного метрологического центра мы проводим поверку средств измерений согласно области аккредитации без привлечения сторонних контрагентов



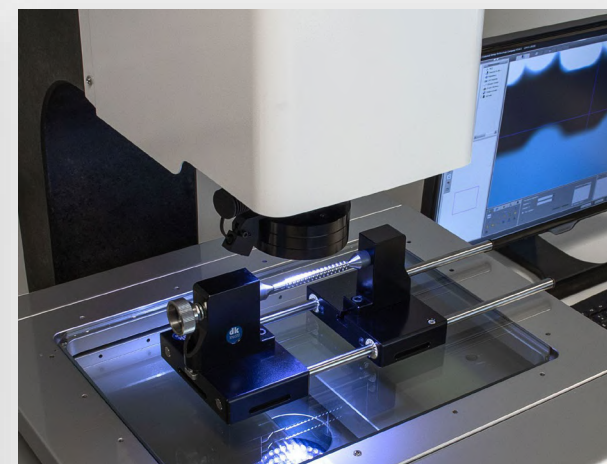
Ассортимент продукции

25 000+

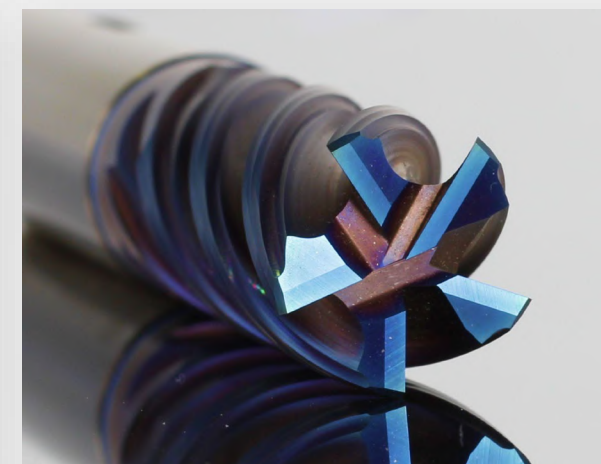
Позиций в линейке
Norgau под собственным
брендом



**Измерительный
инструмент**



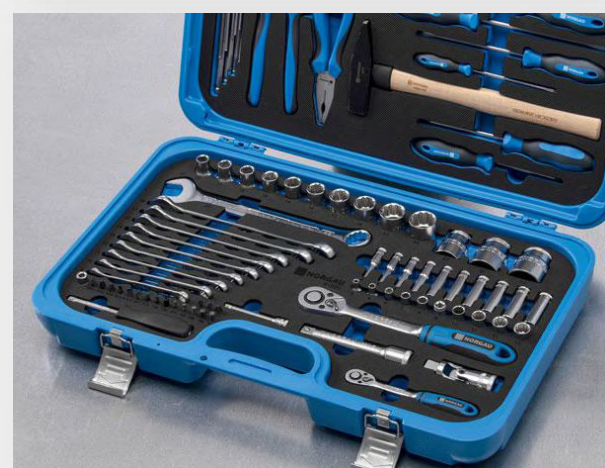
**Измерительное
оборудование**



**Механообрабатывающий
инструмент**



**Станочная
оснастка**



**Сборочный
инструмент**



**Динамометрический
инструмент**



**Гидравлическое
оборудование**



**Пневматический
инструмент**

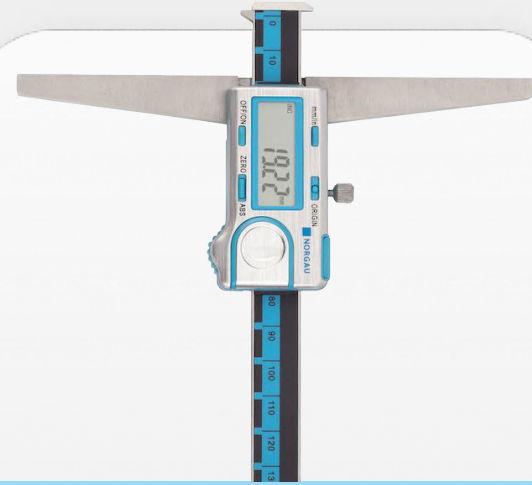


**Промышленная мебель
и средства хранения**

Измерительный инструмент



Головки
измерительные



Штангенглубиномеры



Микрометры



Штангенрейсмасы



Штангенциркули



Угломеры, угольники,
разметочный инструмент



Штативы



Щупы, шаблоны

Измерительное оборудование



Видеоизмерительные системы



Оптические системы



Принадлежности и расходные материалы



Приборы для измерения шероховатости



Координатно-измерительные машины

Динамометрический инструмент



Ключи моментные



Отвертки моментные



Домкраты тензорные
(шпильконатяжители)



Измерители крутящего момента (тестеры)



Усилители крутящего момента
(мультипликаторы)

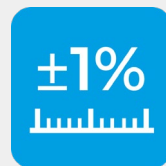


Моментные гайковерты
аккумуляторные,
пневматические, электрические

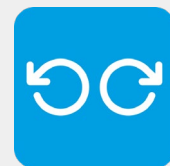
Ключи моментные



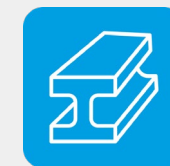
Внесены в Госреестр СИ
России, Казахстана,
Республики Беларусь



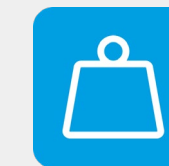
Предел допустимой
относительной
погрешности от ±1%



Работа в направлении
по часовой и против
часовой стрелки



Приводной квадрат
изготовлен из
высокопрочной CrMo стали



Широкий диапазон
единиц измерений



С переставным квадратом



**Электронные со сменной
трещоточной насадкой**



Со встроенной трещоткой



**Электронные
со встроенной трещоткой**



Стрелочного типа



Алюминиевые



**С прямоугольным
хвостовиком**

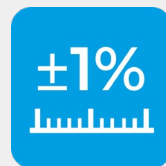


**Бесшкальные
со встроенной трещоткой**

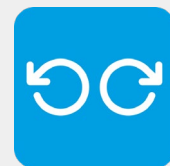
Отвертки моментные



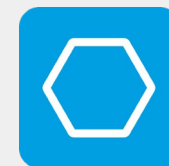
Внесены в Госреестр СИ
России, Казахстана,
Республики Беларусь



Предел допустимой
относительной
погрешности от ±2%



Работа в направлении
по часовой и против
часовой стрелки



Тип привода:
внутренний
шестигранник 1/4



Электронные



**Пределные
проскальзывающего типа**



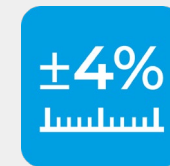
Пределные

Гайковерты моментные

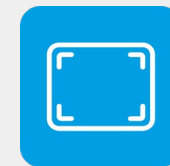
Аккумуляторный и электрический привод 150 – 12000 Н·м



Вносятся в Госреестр СИ России, Казахстана, Республики Беларусь



Предел допустимой относительной погрешности от ±4%



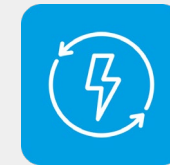
Эргономичный цветной дисплей с дискретностью 1 Н·м



Температурный датчик нагрева редуктора



Для затяжки и ослабления резьбовых соединений с высокой точностью



Равная мощность в прямом и обратном направлении



10 предустановок моментов затяжек



Аккумуляторные



Электрические
Угловое исполнение



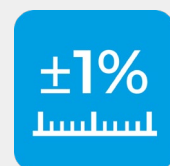
Электрические

Электронные измерители крутящего момента серии NITT

10 - 2000 Н·м



Внесены в Госреестр СИ
России, Казахстана,
Республики Беларусь



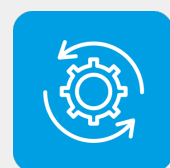
Предел допустимой
относительной
погрешности от ±1%



Работа в направлении
по часовой стрелке



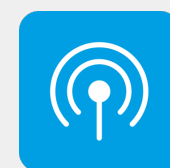
Питание
от сети 220В



Режимы работы -
пиковый, трековый



Цифровое считывание
значений крутящего
момента силы



Зуммер и светодиодный
индикатор при
достижении момента



С наружным
шестигранником



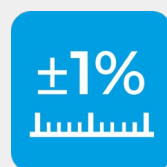
С внутренним
присоединительным квадратом

Электронные измерители крутящего момента серии NETT

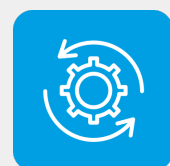
0,1 - 2200 Н·м



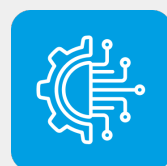
Внесены в Госреестр СИ России, Казахстана, Республики Беларусь



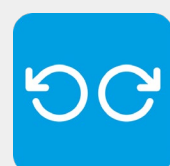
Предел допустимой относительной погрешности от ±1%



Режимы работы - удержание пика, трековый, первый пик



Цифровое считывание значений крутящего момента силы



Работа в направлении по и против часовой стрелки



Применяется для поверки и калибровки динамометрических ключей и отверток



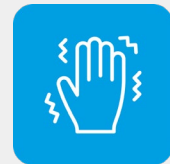
Питание от сети 220В или ПК

В комплект поставки входит программное обеспечение (ПО) для установки на ПК, разработанное компанией Норгау Руссланд и предназначенное для поверки и калибровки моментных ключей и отверток



С выносным датчиком

Устройство механическое для нагружения моментных ключей



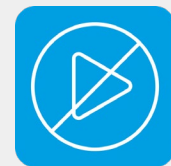
Исключает перекос или ручные колебания



Предназначено для поверки, калибровки и настройки динамометрических ключей



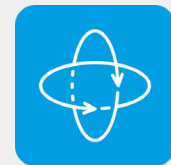
Измерения производятся без перемещения точки приложения усилия



Моментный ключ остается неподвижным на протяжении всего процесса калибровки



Применяется только с измерителями крутящего момента серии NETT



Высокая точность измерений достигается за счет вращения измерителя крутящего момента



Вращение измерителя крутящего момента производится с помощью рукоятки, расположенной на червячном редукторе



ПО для измерителей крутящего момента серии NETT

Software Torque Tester v1.1

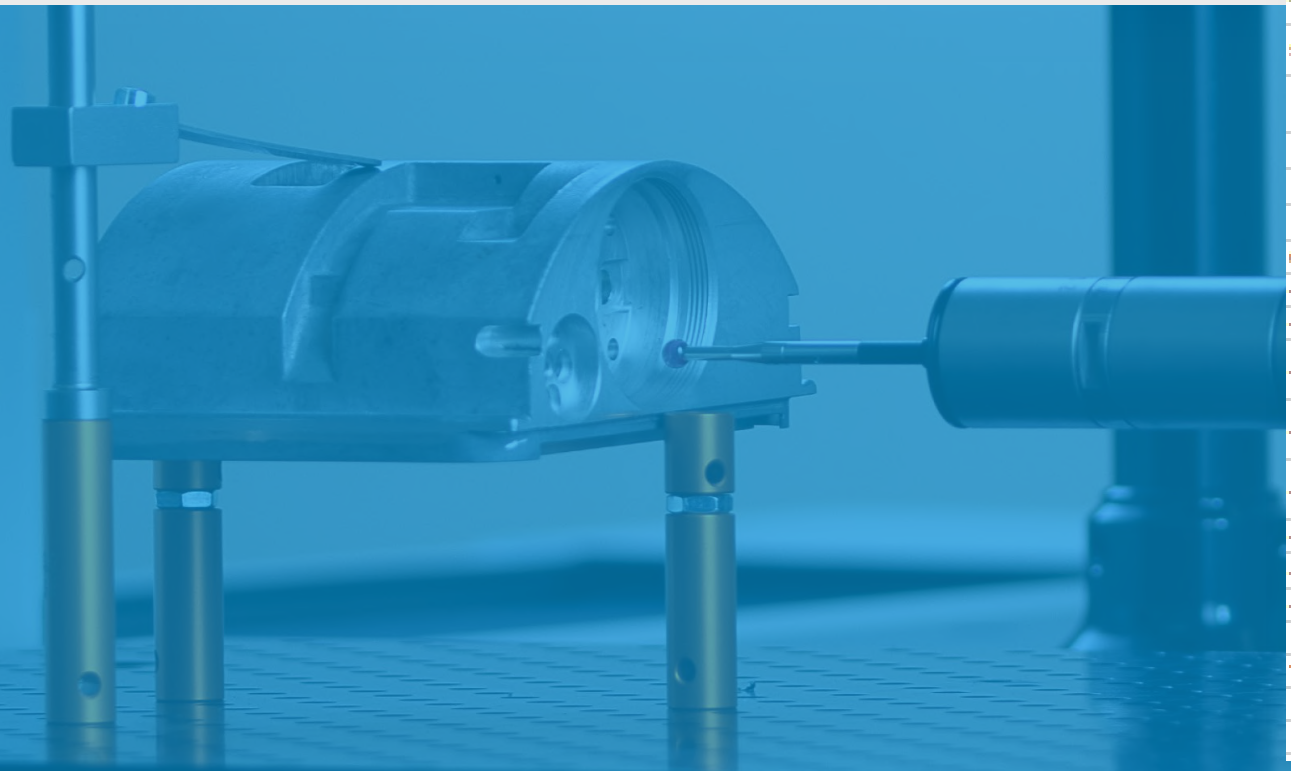


- Интерфейс полностью на русском языке
- Предназначена для работы с измерителями крутящего момента серии NETT
- Работает с моментными ключами и отвертками в том числе других производителей
- Сохраняет все ранее внесенные данные (ФИО или код поверителя, данные измерителя крутящего момента, модель, серийный номер и погрешность, моментных ключей или отверток
- Установка и хранение баз данных на ПК, без использования серверов и доступа к интернету
- Сохранение всех ранее полученных протоколов в базе данных и доступ к ним в любое время

ПО для измерителей крутящего момента серии NETT

Протокол поверки

- Выгрузка протоколов поверки в формате Excel
- Удобство переноса протоколов поверки на фирменные бланки
- Возможность добавления или редакции информации в случае внесенных ранее ошибочных данных



| ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ № | | от 26 января 2024 г. | | 8. Результаты поверки | |
|---|--|---|--|---|--|
| Наименование СИ | | Ключ моментный предельный Норда серии NTW | | Поверенные точки шкалы, Н м | |
| № в Госреестре | | 81878-20 | | по часовой стрелке | |
| Вид поверки | | Первичная | | против часовой стрелки | |
| Методика поверки | | Периодическая | | | |
| Метрологические характеристики | | | | | |
| - цена деления, диапазон измерений | | от 5 Н м до 25 Н м | | | |
| - класс точности / погрешность | | ± 4 % | | | |
| Исполнитель поверки | | Корогаев С.В. | | | |
| Число поверки | | | | | |
| Основание поверки | | | | | |
| 1. Тип ключа (отвертки) | | NTW | | | |
| 2. Предприятие-изготовитель | | NORGAU/TW | | | |
| 3. Год изготовления | | 2022 | | заводской/серийный номер 202112010110113 | |
| 4. Дата предыдущей поверки | | 20 г. | | | |
| 5. Поверка проводилась | | 20 г. | | при температуре °С | |
| Тип NETT-50, Серийный номер 1911200004, Производитель NORGAU/TW, Измеритель крутящего момента силы 5-50 Нм | | | | | |
| (номер, тип эталонного средства измерений) | | | | | |
| (номер, тип эталонного средства измерений) | | | | | |
| 6. Результаты внешнего осмотра: соответствует, не соответствует (вызывает замечания): | | | | Наибольшая оценка основной погрешности ключа (отвертки) | |
| - ключи укомплектованы согласно требованиям эксплуатационной документации | | | | Заключение по результатам поверки: | |
| - поверхности деталей ключа чистые и не имеют механических повреждений и следов коррозии | | | | Оценка основной погрешности ключа (отвертки): не превышает, превышает | |
| - присоединительный квадрат ключа не имеет искаженной формы, смятый и сдвинут относительно головки ключа | | | | | |
| - концы стрелки шкального ключа не касаются шкалы ключа, смещением стрелки от нулевой отметки не допускается | | | | (вызывает замечания) | |
| - шарнирно закрепленная рукоятка/ручка от руки поворачивается и концентрична относительно упругого тела ключа | | | | контрольного допуска при поверке, равного ± 4 % | |
| - элементы ключа для фиксации сменных головок на его квадрате перемещаются без заеданий | | | | Поверитель: Корогаев С.В. | |
| - шкалы ключа и маркировка четкие и легко читаются | | | | Дата поверки: | |
| - установка заданного момента заданной шкалы предельного проводится без заеданий | | | | | |
| 7. Оборудование | | | | | |
| Результаты опробования: соответствует, не соответствует требованиям ЦД | | | | | |
| (вызывает замечания) | | | | | |

Гарантийные обязательства на инструмент и оборудование Norgau



Профессиональный инструмент Norgau отвечает международным стандартам качества

Все инструменты Norgau проходят многоступенчатый входной контроль: от материалов изготовления до готовой продукции

Гарантийный срок службы инструментов Norgau:

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
|  36 мес Средства измерений |  24 мес Динамометрический инструмент |  24 мес Промышленная мебель |  10 лет Сборочный инструмент |  12 мес Гидравлическое оборудование |  12 мес Искробезопасный инструмент |
|--|--|---|--|---|--|



г. Москва, ул. Новаторов, д. 1



ПН-ЧТ 8:00 - 17:00
ПТ 8:00 - 16:00



<https://norgau.com>



zakaz@norgau.com



Youtube-канал Norgau



+7 (495) 988 20 00
*7505 звонок с мобильных бесплатный

Спасибо за внимание!