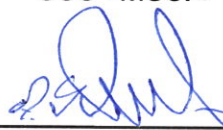


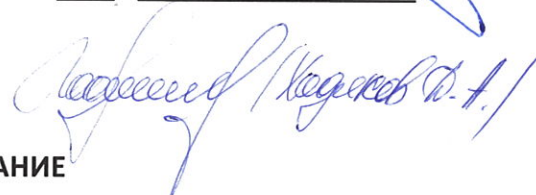
«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «МОСТ»

 / Устинов А.А./

« ____ » _____ 2020 г.

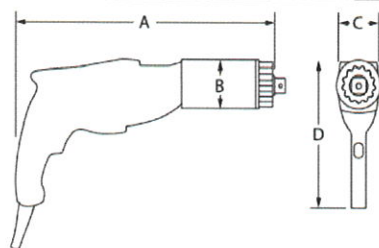


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложения на поставку динамометрических ключей на объект:
«Технопарк ПАО Сбербанк в инновационном центре «Сколково». 1этап – Здание Технопарка».

Адрес: г.Москва, Технопарк Сколково;

1. Гайковерт электрический MV-RAD 45-1"	<p>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <ul style="list-style-type: none">- Рабочий диапазон температур: от -20°C до +70°C. <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">- Точность контролируемой затяжки, не более: +/-3,5%.- Работа в направлении по часовой и против часовой стрелки.- Минимальный крутящий момент, Нм: 450Нм.- Максимальный крутящий момент, Нм: 4500Нм.- Приводной квадрат: 1 дюйм (25,4 × 25,4мм).- Наличие цифрового OLED дисплея для установки момента затяжки.- Дискретность дисплея (шаг установки момента затяжки), не более: 1 Нм.- Напряжение питания - 220⁺²²₋₂₂ В.- Функция затяжки на угол.- Вращения рукоятки на 360 градусов в процессе работы.- Уровень шума, не более 80 дБ.- Восемь предустановок момента затяжки.- Возможность просмотра счетчика циклов произведенных затяжки.- Отображение фактического момента затяжки в процессе работ и по окончании.- Наличие системы автоматического отключения гайковерта при достижении заданного крутящего момента.- Наличие системы защиты от перегрева. <p>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:</p>
--	--



Длина А, не более: 495мм.
 Высота В, не более: 210мм.
 Диаметр В, не более: 86мм.
 Диаметр С, не более: 73мм.
 Вес, не более: 8,8 кг.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 057101045 Гайковерт электрический MV-RAD 45-1" – 1шт.
- Реакционная опора – 1шт.
- Стопорное кольцо для реакционной опоры – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1экз.
- Паспорт – 1экз.
- Калибровочный сертификат – 1экз.
- Пластиковый ящик для хранения – 1шт.

2. Гайковерт угловой электрический, MV-RAD 45-90-1"

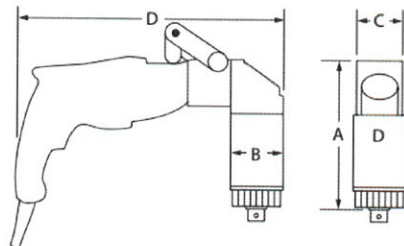
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Рабочий диапазон температур: от -20°C до +70°C.

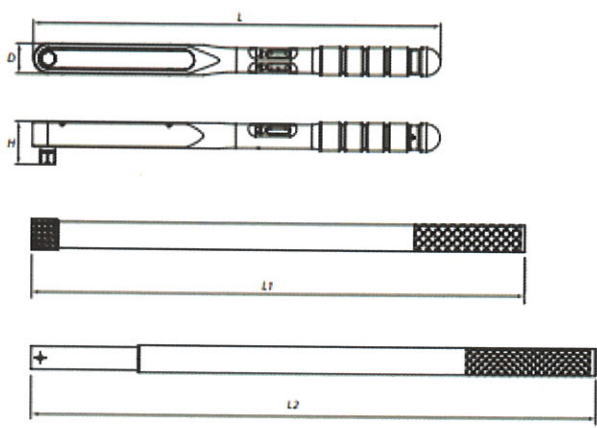
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Точность контролируемой затяжки, не более: $\pm 3,5\%$.
- Работа в направлении по часовой и против часовой стрелки.
- Минимальный крутящий момент, Нм: 450Нм.
- Максимальный крутящий момент, Нм: 4500Нм.
- Приводной квадрат: 1 дюйм (25,4 × 25,4мм).
- Наличие цифрового OLED дисплея для установки момента затяжки.
- Дискретность дисплея (шаг установки момента затяжки), не более: 1 Нм.
- Напряжение питания - 220⁺²²₋₂₂ В.
- Функция затяжки на угол.
- Вращения рукоятки на 360 градусов в процессе работы.
- Уровень шума, не более 80 дБ.
- Восемь предустановок момента затяжки.
- Возможность просмотра счетчика циклов произведенных затяжки.
- Отображение фактического момента затяжки в процессе работ и по окончании.
- Наличие системы автоматического отключения гайковерта при достижении заданного крутящего момента.
- Наличие системы защиты от перегрева.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



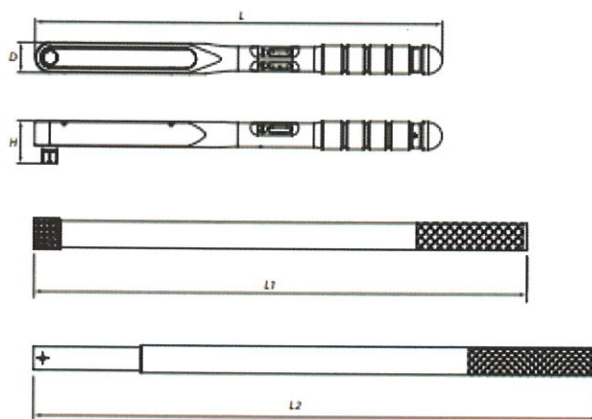
Длина D, не более: 404мм.
 Высота А, не более: 252мм.
 Диаметр В, не более: 86мм.

	<p>Диаметр С, не более: 73мм. Вес, не более: 8,8 кг.</p> <p>КОМПЛЕКТАЦИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 057101045 Гайковерт электрический MV-RAD 45-1" – 1шт. - Реакционная опора – 1шт. - Стопорное кольцо для реакционной опоры – 1шт. - Руководство по эксплуатации – 1экз. - Паспорт – 1экз. - Калибровочный сертификат – 1экз. - Пластиковый ящик для хранения – 1шт.
<p>3. Ключ NORGAU NTW25-100R динамометрический 1" 200-1000Нм</p>	<p>Динамометрический ключ алюминиевый предельный со шкалой серии NTWA 200 - 1000 Нм</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предел допустимой отн. Погрешности $\pm 3\%$ - Динамометрические ключи в диапазоне 20-1000 Нм имеют две шкалы Н•м и lbf•ft (фунт•фут), в диапазоне 600-3000 Нм - одну шкалу Н•м - Ключ изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и покрыт хромом - Приводной квадрат произведен из Cr-Мо стали - Ось вращения совпадает с осью приложения усилия, благодаря этому возможно работать двумя руками вне зависимости от точки приложения усилия - Громкое и четкое срабатывание механизма при достижении требуемого момента - 3-х рычажный высококачественный механизм срабатывания - Эргономичная рукоятка - Поставляются в пластиковом футляре <p>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:</p>  <p>Длина L: 815 мм. Длина L1: 762 мм. Длина L2 - Ширина D : 45 мм. Высота H : 60 мм. Вес, не более: 3,8 кг.</p>
<p>4. Ключ NORGAU NTWA35-1500</p>	<p>Динамометрический ключ алюминиевый предельный со шкалой серии NTWA 600 - 1500 Нм</p>

**динамометрический
600-1500Нм
алюм.предел.**

- Предел допустимой отн. Погрешности $\pm 3\%$
- Динамометрические ключи в диапазоне 600 - 1500 Нм имеют две шкалы Н•м и lbf•ft (фунт•фут), в диапазоне 600-3000 Нм - одну шкалу Н•м
- Ключ изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и покрыт хромом
- Приводной квадрат произведен из Cr-Мо стали
- Ось вращения совпадает с осью приложения усилия, благодаря этому возможно работать двумя руками вне зависимости от точки приложения усилия
- Громкое и четкое срабатывание механизма при достижении требуемого момента
- 3-х рычажный высококачественный механизм срабатывания
- Эргономичная рукоятка
- Поставляются в пластиковом футляре

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Длина L: 935 мм.
Длина L1: 954 мм.
Длина L2 -
Ширина D : 60 мм.
Высота H : 70,3 мм.
Вес, не более: 10,9 кг.

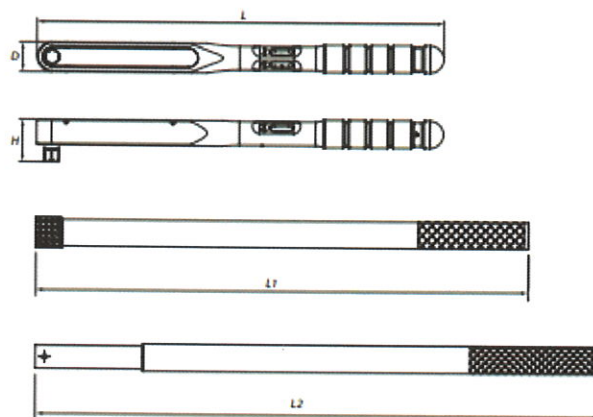
**Ключ NTWA35-2000
NORGAU
динамометрический
750-2000Нм
алюм.предел**

Динамометрический ключ алюминиевый предельный со шкалой серии NTWA 750 - 2000 Нм

- Предел допустимой отн. Погрешности $\pm 3\%$
- Динамометрические ключи в диапазоне 750 - 2000 Нм имеют две шкалы Н•м и lbf•ft (фунт•фут), в диапазоне 600-3000 Нм - одну шкалу Н•м
- Ключ изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и покрыт хромом
- Приводной квадрат произведен из Cr-Мо стали
- Ось вращения совпадает с осью приложения усилия, благодаря этому возможно работать двумя руками вне зависимости от точки приложения усилия
- Громкое и четкое срабатывание механизма при достижении требуемого момента
- 3-х рычажный высококачественный механизм срабатывания
- Эргономичная рукоятка

- Поставляются в пластиковом футляре

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Длина L: 935 мм.

Длина L1: 945 мм.

Длина L2 : 924 мм.

Ширина D : 60 мм.

Высота H : 70,3 мм.

Вес, не более: 11,7 кг.