

Приложение №2. Техническая часть

№ п/п	Наименование Продукции	Технические характеристики и/или параметры эквивалентности	Срок гарантии, не менее	Кол-во	Страна происхождения ¹	Реестровый номер (если применимо) ²
1	Геодезический штатив Nedo или эквивалент	<p>Описание: Штатив предназначен для установки оптических нивелиров и другого оборудования</p> <p>Технические характеристики: - Материал: алюминий - Вид зажимов: винты и клипсы - Тип площадки: плоская - Масса, кг: не более 4.2 - Высота в собранном состоянии, м: не более 1.2 - Высота в разобранном состоянии, м: не менее 1.7 - Наплечный ремень: наличие</p> <p>Комплект поставки: - Штатив - Сумка для переноски - Ремень для переноски</p>	12 месяцев	1		
2	Чехол для штатива	<p>Описание: Чехол необходим для комфортного и безопасного переноса штатива по объекту</p> <p>Технические характеристики: - Размеры, см: высота не менее 120 ширина не менее 25 - Вес, кг, не более: 1</p> <p>Комплект поставки: - Сумка для переноски - Ремень для переноски</p>	12 месяцев	1		
3	Отражатель RGK Optima c	<p>Описание: Однопризменный отражатель c</p>	12 месяцев	1		

¹ Заполняется участником закупки в Котировочной заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

² Реестровый номер из реестра промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, или реестра промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. N 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства" или реестра российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. N 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".)

	чехлом (-30 mm OFFSET) или эквивалент	визирной маркой необходим для измерения расстояния тахеометром. Технические характеристики: - Резьба фитинга для соединения, дюймов: 5/8 - Диаметр призмы, мм: не менее 60 - Чехол: наличие - Тип отражателя: круглая призма Комплект поставки: - Отражатель - Сумка-чехол				
4	Отражатель пленочный ОП50	Описание: Пленочный отражатель предназначен для измерения расстояния тахеометром, в случае невозможности установить многоцветные марки. Технические характеристики: - Размеры, мм: длина не менее 50 ширина не менее 50 - Количество на листе, не менее, шт: 16 Комплект поставки: - Отражатель пленочный ОП 50	12 месяцев	20		
5	Отражатель пленочный ОП90	Описание: Пленочный отражатель предназначен для измерения расстояния тахеометром, в случае невозможности установить многоцветные марки. Технические характеристики: - Размеры, не менее, мм: длина не менее 90 ширина не менее 90 - Количество на листе, не менее, шт: 4 Комплект поставки: - Отражатель пленочный ОП 90	12 месяцев	20		
6	Геодезические марки стационарные, на магнитах, индивидуальное изготовления (moltGeo) (75) или эквивалент	Описание: Отражатель для измерения расстояния тахеометром, на магнитах, многоцветные. Технические характеристики: - Расстояние от центра мишени до граней, расположенных по краям пластины с отражательной пленкой, не более, мм: 45 - Расстояние от центра мишени до плоскости магнита в основании устройства, не более, мм: 90 - Отражательная пленка, мм:	12 месяцев	10		

		<p>длина не менее 75 ширина не менее 75 - Силы отрыва магнита, не менее, кг: 6 - Диаметр магнита, не менее, мм: 22 Комплект поставки: -Мишень марка</p>				
7	Наконечник для вехи	<p>Описание: Наконечник необходим для более точной установки вехи. Технические характеристики: - Вес, не более, грамм: 100 - Резьба фитинга для соединения, дюйм: 5/8 - Размер, не менее, мм: 30 Комплект поставки: - Наконечник для вехи</p>	12 месяцев	2		
8	Эндоскоп с подсветкой full hd Bosch GIC 120 C+Аккумулятор 10.8V+L-Boxx или эквивалент	<p>Описание: Видеоэндоскоп предназначен для проведения внутреннего осмотра в затемненных и труднодоступных местах. Выполнение фото и видео фиксации для детальной диагностики и подготовки отчета. Технические характеристики: - Напряжение аккумулятора: не менее 10,8 В - Размер дисплея, дюйм: не менее 3,5 - Разрешение дисплея, ширина, высота, пикселей: не менее 320, 240 -Диаметр головки камеры не менее: не менее 8,5 мм -Длина кабеля камеры: не менее 120 см -Кейс для переноски: наличие -Быстрозарядное устройство: наличие Комплект поставки: - Видеоэндоскоп - Кабель камеры - Крючок, магнит, зеркало - Вкладыш для кейса - Кабель Micro-USB - Карта MicroSD 4 ГБ - Кейс для переноски - 1 аккумулятор - Быстрозарядное устройство</p>	12 месяцев	2		
9	Веха RGK CLS50-SL или эквивалент	<p>Описание: Веха телескопическая предназначена для установки отражателей, GNSS-</p>	12 месяцев	1		

		<p>приемников и другого геодезического оборудования.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Высота, м: от не менее 5 до не более 6 - Тип зажима: винт - Материал: алюминий - Тип: телескопическая - Пузырьковый уровень: да - Резьбовое соединение, дюйм: 5/8 - Масса: не более 2,7 кг <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Веха; - Чехол; - Комплект документов 				
10	Чехол для вехи	<p>Описание:</p> <p>Чехол необходим для безопасной и удобной переноски вехи на объекте.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина, не менее, см: 150 - Вес, не более, кг: 0,5 <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Чехол для вехи 	12 месяцев	2		
11	Лазерный дальномер Leica DISTO D510, с поверкой или эквивалент	<p>Описание:</p> <p>Дальномер необходим при обследовании или испытаниях искусственных сооружений, для контроля многих основных геометрических параметров искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дальность, не менее, м: 200 - Точность измерения, не менее, мм: 1 - Время измерения, не более, сек: 1 - Датчик наклона: наличие - Степень защиты, не менее, IP: 65 - Размер прибора, не более, мм: высота: 145; ширина: 60; глубина: 30. - Вес, не более, гр: 200 - Функции, максимум/минимум, таймер, непрерывное измерение, сложение/Вычитание, площадь/Объем, подсветка дисплея (Включается вручную), позиционная скоба (Определяется вручную), звуковой сигнал, функции Пифагора, функции измерения трапеции, Bluetooth, калькулятор, датчик угла наклона 360°, функция нивелировки, 	12 месяцев	1		

		<p>сохранение константы: наличие</p> <ul style="list-style-type: none"> - Госреестр: внесен - Свидетельство о поверке: наличие <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лазерный дальномер - Чехол - Ремешок на запястье - Руководство пользователя - Сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - Методика поверки 				
12	Измерители защитного слоя бетона ИПА-МГ4, с поверкой, или эквивалент	<p>Описание:</p> <p>Необходим для контроля толщины защитного слоя бетона или поиска арматуры с уточнением ее диаметра и расположения в железобетонной конструкции, при обследовании искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контролируемый диаметр арматуры, не менее, мм: 3 - Допускаемое отклонение оси измерителя от оси арматурного стержня, при определении расположения оси арматурного стержня, абсолютное значение, мм: 10 - Объем памяти результатов измерений, не менее, шт: 999 - Размер электронного блока, не более, мм: Высота: 180 Ширина: 100 Глубина: 35 - Размер преобразователя, не более, мм: Высота: 160 Ширина: 50 Глубина: 35 - Масса с преобразователем, не более, кг: 1 <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок - Преобразователь - Упаковочный кейс (сумка) - Контрольный образец - Руководство по эксплуатации - Кабель связи с ПК - Программное обеспечение - Сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - Методика поверки 	18 месяцев	1		

13	Квадрокоптер с камерой (Mavic Mini 2) или эквивалент	<p>Описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предназначен для создания панорамных фотографий и видео с высоты. <p>Технические характеристики:</p> <p>Дрон:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вес дрона, не более: 250 г - Максимальная горизонтальная скорость: не менее 56 км/ч - Максимальное время полета: не менее 30 мин - Максимальная высота полета над уровнем моря: не менее 4000 м - Диапазон рабочих температур: <ul style="list-style-type: none"> минимальная: не более 0⁰С максимальная: не менее 40⁰С - Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS): GPS+ Глонасс+ Галилео <p>Стабилизатор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механический диапазон углов вращения: <ul style="list-style-type: none"> - Тангаж: <ul style="list-style-type: none"> отрицательный не менее 110⁰, положительный не менее 35⁰ - Крен: не менее 35⁰ - Поворот: не менее 20⁰ на сторону - Стабилизация: по трем осям (поперечная, продольная и вертикальная) <p>Камера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Число эффективных пикселей: не менее 12 Мп - Угол обзора: не менее 83⁰ - Максимальное разрешение изображения не менее: <ul style="list-style-type: none"> 4:3 4000x3000 точек; 16:9 4000x2250 точек; - Разрешение видео, в форматах: не менее <ul style="list-style-type: none"> - 4К: 3840x2160 точек - 2,7К: 2720x1530 точек - FHD: 1920x1080 точек <p>Диапазон увеличения: не менее</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4К: x2 - 2,7К: x3 - FHD: x4 <p>Поддерживаемые форматы файлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Фотоформаты: JPEG/DNG (RAW) -Видеоформаты: MP4 (H.264/ MPEG-4 AVC) <p>Пульт управления и передачи видео:</p>	12 месяцев	2		
----	---	---	---------------	---	--	--

		<p>- Диапазон рабочих частот, ГГц: от 2,4 до 24835</p> <p>- Максимальная дальность передачи сигнала: не менее</p> <p>10 км (FCC)</p> <p>6 км (CE)</p> <p>6 км (SRRC)</p> <p>6 км (MIC)</p> <p>- Диапазон рабочих температур:</p> <p>минимальная: не более -10⁰С</p> <p>максимальная: не менее +40⁰С</p> <p>Емкость аккумулятора, мАч: не менее 5200</p> <p>Качество трансляции, не менее:</p> <p>пульт управления: 720р при 30 кадрах/с</p> <p>Аккумуляторы в дроне:</p> <p>Емкость аккумулятора: не менее 2250 мАч</p> <p>Вес батареи: не более 90 г</p> <p>Комплектация:</p> <p>Квадрокоптер в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Летательный аппарат - Пульт управления - Аккумулятор 3 шт - Пара запасных пропеллеров 3 шт - Кабели 4 шт - Защита подвеса - Пара запасных джойстиков - Отвертка - Запасные болты 18 шт - Зарядное устройство - Фиксатор для пропеллеров - Многофункциональный зарядный концентратор - Сумка для переноски с ложементами для хранения квадрокоптера, пульта и аксессуаров <p>Размеры не более: 20.5x10x19 см</p> <p>Вес не более: 355 г</p>				
14	Механический прибор для испытаний моста (прибор Гугенберга) (прогибомер цифровой ПСК-МГ4,01) или эквивалент	<p>Описание:</p> <p>Прибор предназначен для измерения линейных перемещений отдельных точек конструкций при нагружении статическими нагрузками, необходим для испытаний искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Диапазон показаний прибора, мм: от 0 до не менее 9999 -Диапазон измерений линейного 	12 месяцев	6		

		<p>перемещения, мм: от 0 до не менее 200</p> <p>-Пределы абсолютной погрешности измерений перемещений, мм, в диапазоне: от 0 до 10 мм: не более 0,05</p> <p>свыше 10 до 100 мм: не более 0,1</p> <p>свыше 100 до 200 мм: не более 0,5</p> <p>-Масса натяжного груза, не более, кг: 1,1</p> <p>-Режимы работы оперативный, наблюдение, ждущий: наличие</p> <p>-Объем архивируемой информации, не менее, значений: 4000</p> <p>-Габаритные размеры, не более, мм:</p> <p>-Длина электронного блока: 160</p> <p>-Ширина электронного блока: 85</p> <p>-Высота электронного блока: 75</p> <p>-Потребляемая мощность, не более, мВт: 25</p> <p>-Масса, не более, кг: 0,8</p> <p>Струна:</p> <p>Диаметр, мм: от не менее 0,28 до не более 0,4</p> <p>Длинна, м: не менее 10</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>-прибор;</p> <p>-струбцина;</p> <p>-струна;</p> <p>-груз;</p> <p>-руководство по эксплуатации;</p> <p>-упаковочная тара;</p> <p>-зарядное устройство;</p> <p>-выносной пульт;</p> <p>- сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев</p> <p>- методика поверки</p>				
15	Тахеометр Trimble C5 HP 1” Trimble Access, ОП (C541170) с поверкой, или эквивалент	<p>Описание:</p> <p>Тахеометр предназначен для высокоточной съемки расстояний при испытаниях и обследованиях искусственных сооружений. Необходим для контроля строительного подъема, геометрических размеров, прогибов искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>-Угловая точность тахеометра, не менее, “: 1</p> <p>-Точность измерения по призме, не менее, мм, абсолютные значения: (1+1,5 мм/км)</p>	24 месяца	1		

	<p>-Точность измерения без отражателя, не менее, мм, абсолютные значения: (2+2 мм/км)</p> <p>-Дальность измерения по призме, не менее, м: 3000</p> <p>- Дальность измерения без отражателя, не менее, м: 500</p> <p>- Скорость измерения по призме в стандартном режиме, не более, сек: 1,2</p> <p>-Скорость измерения по призме в точном режиме, не более, сек: 1,6</p> <p>-Скорость измерения без отражателя в стандартном режиме, не более, сек: 1,6</p> <p>- Скорость измерения без отражателя в точном режиме, не более, сек: 2,1</p> <p>-Створоуказатель: наличие</p> <p>- Лазерный целеуказатель: наличие</p> <p>-Тип компенсатора: двухосевой жидкостно-электрический датчик</p> <p>- Интерфейсы RS-232C, USB хост, USB клиент, Bluetooth: наличие</p> <p>-Операционная система : наличие</p> <p>- Процессор, не менее, МГц: 800</p> <p>-Встроенное программное обеспечение: наличие</p> <p>-Формат данных CSV; TXT; SDR33;M5; JobXML; DXF: наличие</p> <p>-Увеличение зрительной трубы, не менее, раз: 30</p> <p>-Количество экранов, не менее, шт: 2</p> <p>-Разрешения ЖК-дисплеев длинна и ширина, не менее, пикселей: 640 и 480</p> <p>-Клавиатура, программные и навигационные клавиши: наличие</p> <p>-Защита от кражи: PIN-код</p> <p>-Количество отсеков для аккумуляторов, не менее, шт: 2</p> <p>-Тип аккумулятора: Li-Ion 6.7 Ач, 3.6 В</p> <p>-Пыле- и влагозащищённость, не менее, IP:66</p> <p>-Рабочая температура, °С: От не более -20 до не менее +50</p> <p>Вес, не более, кг: 4,5</p> <p>Размеры, не более, мм:</p> <p>-Длина:210</p> <p>-Ширина:175</p> <p>-Высота:320</p> <p>Комплект поставки:</p>				
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> -Тахеометр с трегером -аккумулятор 2 шт. -зарядное устройство -CD с руководством пользователя -юстировочные инструменты -чехол от дождя -стилус -кабель USB -транспортный кейс -ремни для переноски кейса - сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - методика поверки 				
16	Дополнительные аккумуляторы для Тахеометра Trimble C5 или эквивалент	<p>Описание: Дополнительные аккумуляторы для тахеометра Trimble C5 или эквивалент.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип аккумулятора: Li-Ion - Емкость аккумулятора, Ач, не менее: 5 - Напряжение, Вольт: 3,7 - Вес, кг, не более: 0,3 <p>Комплект поставки: Внутренний Li-Ion аккумулятор</p>	12 месяцев	2		
17	Ультразвуковой толщиномер, с поверкой А1209 или эквивалент	<p>Описание: Необходим для контроля толщины металлоконструкций при обследованиях искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Минимальная толщина измерения (стали), не менее, мм: 0,7 -Максимальное значение измерения (стали), не менее, мм: 300 -Основная погрешность измерений толщины X, мм, не более, абсолютные значения: <ul style="list-style-type: none"> -при толщинах от 0,7 до 3,0 мм: (0,01X+0,1) -при толщинах от 3,01 до 99,99 мм: (0,01X+0,05) -при толщинах от 100,0 до 300,0 мм:(0,01X+0,1) -Минимальное значение настройки скорости ультразвука, не менее, м/с: 500 -Максимальное значение настройки скорости ультразвука, не менее, м/с: 19 999 -Антибликовый, цветной TFT дисплей: наличие 	12 месяцев	1		

		<p>-Рабочая температура, ° С: от не более -20 до не менее +50</p> <p>-Размеры, не более, мм: -Длина:165 -Ширина:75 -Высота:30</p> <p>-Масса электронного блока, не более, гр: 220</p> <p>Длинна кабеля для подключения датчиков, м: не менее 1,2</p> <p>Типы датчиков: раздельно-совмещенный</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>-Электронный блок со встроенным аккумулятором</p> <p>-Кабель для подключения датчиков</p> <p>-Преобразователь.</p> <p>-Сетевой адаптер для зарядки</p> <p>-Кабель для подключения</p> <p>-Компакт-диск с документацией и ПО (для передачи данных на ПК)</p> <p>-Чехол</p> <p>-Гель для контроля</p> <p>-Жесткий кейс для перевозки</p> <p>- сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев</p> <p>- методика поверки</p>				
18	Толщиномер ЛКП Константа К5 с датчиками или эквивалент, с поверкой	<p>Описание:</p> <p>Прибор предназначен для контроля толщины лакокрасочного покрытия ферромагнитных и не магнитных металлических оснований при обследованиях искусственных сооружений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>-Размеры прибора, не более, мм: -Длина:125 -Ширина:70 -Высота:30</p> <p>-Вес прибора, не более, гр: 165</p> <p>-Рабочая температура, °С: от не более -10 до не менее +40</p> <p>Тип выносного датчика: по магнитному и немагнитному основанию.</p> <p>-Диапазон измерения, не менее, мм: 15</p> <p>-Память прибора; количество сохраняемых результатов измерений, не менее, шт: 1000</p> <p>Время работы батареи, не менее, часов: 270</p>	36 месяцев	2		

		<p>Функции датчиков:</p> <p>1. Толщинометрия покрытий общего и специального назначения (лакокрасочные, пластиковые, эмалевые, металлические напыляемые, противопожарные) на квазиплоских и цилиндрических изделиях со средней шероховатостью поверхности.</p> <p>2. Преобразователи для измерения толстослойных диэлектрических покрытий на электропроводящих ферро- и неферромагнитных основаниях.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -толщиномер для подключения выносного датчика; -Датчики -Элементы питания -Зарядное устройство -Комплект мер толщины -Кабель связи с компьютером -Руководство по эксплуатации -Кейс - сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - методика поверки 				
19	Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.04, или эквивалент с поверкой	<p>Описание:</p> <p>Измеритель прочности бетона предназначен для измерения прочности бетона методом ударного импульса по ГОСТ 22690 на основе предварительно установленной зависимости между прочностью бетона определенной при испытании образцов в прессе и измеренным ускорением, возникающим при взаимодействии индентора измерителя с бетонным образцом, при постоянной энергии удара ($E=0,12$ Дж).</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерения прочности, МПа: от не более 3 до не менее 100; - пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений прочности, абсолютное значение %: не более 8 - дискретность индикации прочности, МПа: не менее 0,1; - пределы допускаемой дополнительной погрешности 	18 месяцев	1		

		<p>измерений прочности, вызванной изменением температуры от 20°C до предельных рабочих значений (на каждые 10°C), абсолютное значение %: не более 1.6</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем архивируемой информации, значений: не менее 16000; - количество индивидуальных градуировочных зависимостей, шт.: не менее 9; - количество базовых градуировочных зависимостей, шт.: не менее 44; - время измерения на одном участке, с: не более 30; - рабочая температура окружающего воздуха, °C: <ul style="list-style-type: none"> от не более -10 до не менее +40 - рабочая относительная влажность воздуха (при 25°C), %: не более 98; - габаритные размеры склерометра, мм: длинна не более 185 ширина не более 130 высота не более 70 - масса преобразователя, кг: не более 0,55 - средняя наработка на отказ, ч: не менее 3000 - средний срок службы, лет: не менее 10. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измеритель (состоит из склерометра с электронным блоком) - измеритель комплектуется контрольным образцом из оргстекла; кабелем для связи с ПК; USB-флеш-накопителем с программным обеспечением (для передачи данных из архива измерителя в ПК); - упаковочный кейс; - руководство по эксплуатации; - сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - методика поверки 				
20	Измеритель прочности бетона, методом отрыва со скалыванием ПОС-60МГ4.ОД (3-х опорный) + по 3 комплекта	<p>Описание: Прибор предназначен для неразрушающего контроля прочности бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690.</p> <p>Технические характеристики: -Нижний диапазон измерения прочности, не менее МПа: 5</p>	12 месяцев	1		

<p>анкеров 16x35 и 24x48, с поверкой, или эквивалент</p>	<p>-Верхний диапазон измерения прочности, не менее, МПа: 100 -Нижний диапазон измерения силы, не менее, кН: 5 -Верхний диапазон измерения силы, не менее, кН: 60 -Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения силы, %, не более, абсолютное значение: 2 -Тип анкерного устройства, диаметр х мм: 16x35, 24x48 -Размеры силовозбудителя с электронным блоком, не более, мм: -Длина:290 -Ширина:200 -Высота:650 -Вес прибора, не более, кг: 6,5 -Рабочая температура, °С: От не более -20 до не менее +50 Комплект поставки: -Силовозбудитель с опорной плитой -электронный блок -вилочный захват -анкерные устройства -бур - 2 шт -шлямбур -гаечный ключ -резиновая груша -упаковочный кейс -руководство по эксплуатации -соединительный кабель -кабель связи с ПК -программное обеспечение. -анкер по ГОСТ 22690 диаметром по 16мм и длиной 35 мм в сборе – 3 шт -анкер по ГОСТ 22690 диаметром 24мм и длиной 48мм в сборе – 3 шт - сертификат поверки со сроком действия не менее 10 месяцев - методика поверки</p>				
--	---	--	--	--	--