



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

TW.C.28.195.A № 65853

Срок действия до 02 мая 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные предельные KING TONY модификаций 34323-2A, 34423-1A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"KING TONY TOOLS CO., LTD.", Тайвань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 67318-17

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МИ 2593-2000

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **02 мая 2017 г. № 897**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

..... 2017 г.

Серия СИ

№ 029165

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные предельные KING TONY модификаций 34323-2A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG

Назначение средства измерений

Ключи моментные предельные KING TONY модификаций 34323-2A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG (далее - ключи) предназначены для измерений крутящего момента силы при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой резьбой.

Описание средства измерений

Принцип работы ключей основан на срабатывании механизма регулирования значащего крутящего момента, расположенного внутри корпуса. Под действием приложенной к рукоятке силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключи издают четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента.

Ключи состоят из корпуса, рукоятки, шкалы с указателем задаваемого крутящего момента, фиксатора, предельного механизма, головки с трещоточным механизмом, присоединительным квадратом с шариковым фиксатором или внутренним прямоугольником.

Ключи выпускаются следующих модификаций: 34323-2A, 34423-1A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG. Модификации различаются между собой величиной воспроизводимого крутящего момента, ценой деления шкалы, габаритными размерами, массой, размером присоединительного квадрата с шариковым фиксатором или размером внутреннего прямоугольника.

На ключи наносится маркировка, содержащая верхний предел измерений, единицу измерений, рабочее направление действия, название и/или товарный знак изготовителя, заводской номер ключа.

Общий вид ключей представлен на рисунке 1-4.



Рисунок 1 - Общий вид ключей модификаций 34323-2A, 34423-1A, 34423-2A



Рисунок 2 - Общий вид ключей модификаций 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG

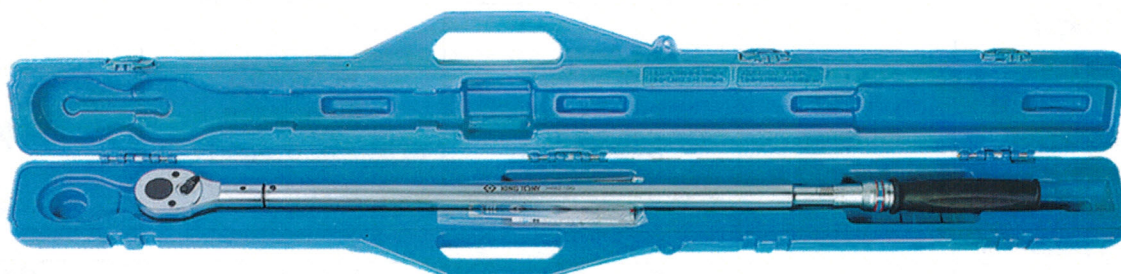


Рисунок 3 - Общий вид ключей модификаций 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG

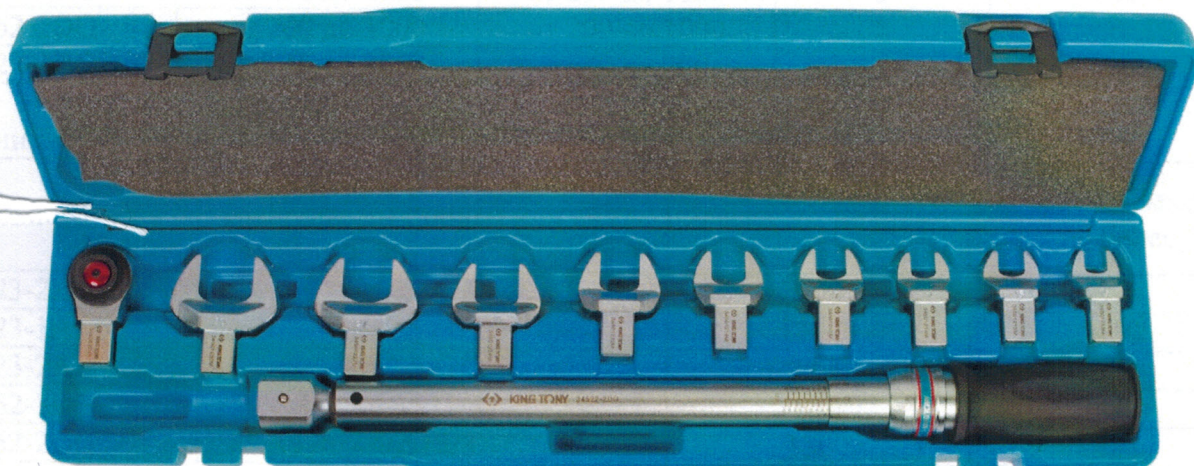


Рисунок 4 - Общий вид ключей модификации 34522-2DG

Пломбирование ключей не производится, ограничение доступа обеспечивается конструкцией самих ключей, которая может быть вскрыта только при помощи специального инструмента.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон показаний крутящего момента силы, Н·м	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %
34323-2A	от 20 до 110	от 22 до 110	1	±4
34423-1A	от 42 до 210	от 42 до 210	1	
34423-2A	от 50 до 350	от 70 до 350	3	
34262-1DG	от 4 до 20	от 4 до 20	0,1	±3
34362-2DG	от 20 до 100	от 20 до 100	0,5	
34462-1DG	от 40 до 200	от 40 до 200	1	
34462-2DG	от 60 до 340	от 68 до 340	2	
34462-4DG	от 80 до 400	от 80 до 400	2	

Модификация	Диапазон показаний крутящего момента силы, Н·м	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %
34662-1DG	от 100 до 600	от 120 до 600	5	±3
34662-2DG	от 150 до 800	от 160 до 800	5	
34662-3DG	от 200 до 1000	от 200 до 1000	5	
34862-1DG	от 200 до 1000	от 200 до 1000	5	
34522-2DG	от 40 до 200	от 40 до 200	1	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Модификация	Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм) или внутреннего прямоугольника, мм	Масса, кг, не более	Длина, мм, не более
34323-2A	9,5 (3/8)	900	370
34423-1A	12,5 (1/2)	11340	450
34423-2A	12,5 (1/2)	2400	575
34262-1DG	6,35 (1/4)	650	330
34362-2DG	9,5 (3/8)	1300	435
34462-1DG	12,5 (1/2)	1590	521
34462-2DG	12,5 (1/2)	1810	613
34462-4DG	12,5 (1/2)	1970	613
34662-1DG	19,1 (3/4)	5500	1048
34662-2DG	19,1 (3/4)	5600	1234
34662-3DG	19,1 (3/4)	6150	1238
34862-1DG	25,4 (1)	6150	1245
34522-2DG	14×18 ¹⁾	1410	485

¹⁾ - внутренний прямоугольник

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Наработка на отказ, циклов, не менее	5000
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40

Знак утверждения типа

наносится типографическим способом на титульный лист руководства по эксплуатации и наклейкой на корпус ключей.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Ключ моментный предельный	-	1
Руководство по эксплуатации	-	1
Футляр	-	1

Поверка

осуществляется по документу МИ 2593-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталоны 2-го разряда по ГОСТ Р 8.752-2011.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ключам моментным предельным KING TONY модификаций 34323-2A, 34423-1A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG

ГОСТ 33530-2015 Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия

ГОСТ Р 8.752-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы

Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки МИ 2593-2000

Техническая документация «KING TONY TOOLS CO., LTD», Тайвань.

Изготовитель

«KING TONY TOOLS CO., LTD», Тайвань

No. 11, Alley 150, Lane 516, Sec.2, His Nan Road, Wu-Jih Shaing, Taichung Hsien, Taiwan, R.O.C.

Тел.: + 886-4-23353567, факс: +886-4-23353642; E-mail: service@kingtony.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «МАСТАК ЦЕНТР»
(ООО «МАСТАК ЦЕНТР»), ИНН 7703638985

143000, Московская область, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53

Тел./Факс: +7 (495) 933-2777; E-mail: info@mactak.ru

Испытательный центр

ООО «Автопрогресс-М»

123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 3 корп. 1

Тел.: +7 (495) 120-0350, факс: +7 (495) 120-0350 доб. 0; E-mail: info@autoproggress-m.ru

Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311195 от 30.06.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



С.С. Голубев

М.п.

2017 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

2 мая 2017 г.

№ 897

Москва

Об утверждении типов средств измерений

Во исполнение Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утверждённого приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 25 июня 2013 г. № 970 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 сентября 2013 г. № 29940) (далее — Административный регламент), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить типы средств измерений согласно прилагаемому перечню типов средств измерений.

2. Управлению метрологии (Р.А.Родин), ФГУП «ВНИИМС» (А.Ю.Кузин) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление свидетельств на утвержденные типы средств измерений с описанием типов средств измерений и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

С.С.Голубев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 61DA1E000300E901C1ED
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 17.11.2016 до 17.11.2017

УТВЕРЖДЕН
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «2» мая 2017 г. № 897

Перечень
типов средств измерений

№ п/п	Типы средств измерений	Изготовитель средства измерения	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Методика поверки средств измерений	Интервал между поверками средств измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Машины испытательные универсальные серии ИР 509	ООО "Импульс", г. Иваново	67314-17	ИР 509.00.00.000 МП	1 год
2.	Стенды одноосные автоматизированные СОА	Общество с ограниченной ответственностью "ИНЕРТЕХ" (ООО "ИНЕРТЕХ"), г. Санкт-Петербург	67315-17	МП 253-009-2017	2 года
3.	Аппаратура измерения параметров вибрации многоканальная VDAU-6000	Фирма "Brüel & Kjær Vibro GmbH", Германия	67316-17	МП 204/3-14-2016	2 года
4.	Системы измерительно- проекционные GeoMax Zoom3D	"GeoMax AG", Швейцария	67317-17	МП АПМ 02-17	1 год

5.	Ключи моментные предельные KING TONY модификаций 34323-2A, 34423-1A, 34423-2A, 34262-1DG, 34362-2DG, 34462-1DG, 34462-2DG, 34462-4DG, 34662-1DG, 34662-2DG, 34662-3DG, 34862-1DG, 34522-2DG	"KING TONY TOOLS CO., LTD.", Тайвань	67318-17	МИ 2593-2000	1 год
6.	Полигон пространственный эталонный Тюменский	Федеральное государственное унитарное предприятие "Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии" (ФГУП "СНИИМ"), г. Новосибирск	67319-17	4433-001-02567811 МП	3 года
7.	Комплексы измерений состояния шинопроводов	Общество с ограниченной ответственностью "Инновационное предприятие "НЦВО - Фотоника" (ООО ИП "НЦВО - Фотоника"), г. Москва	67320-17	МП 207.1-034-2016	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию
8.	Меры волнового числа МВЧ-001	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений" (ФГУП "ВНИИОФИ"), г. Москва	67321-17	МП 050.Д4-16	1 год

9.	Вибропреобразователи АГ30	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений" (ФГУП "ВНИИФТРИ"), Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево	67322-17	МГФК.402152.011 МП	1 год
10.	Система контроля, управления и регистрации стенда ВХГР	Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова" (ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова"), Ленинградская обл., г. Сосновый Бор	67323-17	МП-206-0029-2016	2 года
11.	Стенкомеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "Кировский завод Красный инструментальщик" (ООО "НПО "КРИН"), г. Киров	67324-17	МИ 1814-87	1 год
12.	Системы центровки валов лазерные КВАНТ-ЛМ-Ех	Общество с ограниченной ответственностью "БАЛТЕХ" (ООО "БАЛТЕХ"), г. Санкт-Петербург	67325-17	МП 203-28-2016	1 год
13.	Системы диагностики тормозов грузовых составов автоматизированные "АСДТ"	Общество с ограниченной ответственностью "АГРОЭЛ" (ООО "АГРОЭЛ"), г. Рязань	67326-17	МП 207.2-007-2016	1 год

14.	Вибропреобразователи ВП-25Т	Общество с ограниченной ответственностью "СИНКРОСС" (ООО "СИНКРОСС"), г. Саратов	67327-17	МП 204/3-02-2017	2 года
15.	Аппаратура измерительно-управляющая для вибрационных испытаний Ucon моделей VT-9002, VT-9008, VT-9008L, VT-9008H	Фирма "Econ Technologies Co., Ltd.", Китай	67328-17	МП 204/3 - 05 - 2017	1 год
16.	Микроскопы видеоизмерительные серии BM	Общество с ограниченной ответственностью "Профноватор" (ООО "Профноватор"), г. Челябинск	67329-17	МП 37-233-2016	1 год
17.	Квадранты механические с уровнем	Общество с ограниченной ответственностью Южно-Уральский Инструментальный Завод "КАЛИБР" (ООО ЮУИЗ "КАЛИБР"), г. Челябинск	67330-17	МП 203-36-2017	1 год
18.	Преобразователи измерительные S2	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Европрибор" (ООО "НПЦ "Европрибор"), Республика Беларусь	36321-07	МП.ВТ.165-2007	1 год
19.	Анализаторы полуавтоматические биохимические Vitalon 400	Фирма "Rayto Life and Analytical Sciences Co., Ltd.", КНР	47365-17	МП-242-1069-2016	1 год
20.	Тонометры медицинские ONETRAK модели U80EH-BT	Общество с ограниченной ответственностью "Спортидея" (ООО "Спортидея"), г. Москва	67331-17	Р 50.2.032-2004	2 года

21.	Призмы правильные многогранные ППМ	Общество с ограниченной ответственностью "Энергоавтоматика" (ООО "Энергоавтоматика"), г. Волгоград	67332-17	МИ 1758-87	2 года
22.	Виброметры серии "ДПК-Вибро"	Общество с ограниченной ответственностью Производственно-внедренческая фирма "Вибро-Центр" (ООО ПФФ "Вибро-Центр"), г. Пермь	67333-17	4277-092-12025123-2016 МП	2 года
23.	Автотопливозаправщики 7074	Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский машиностроительный завод" (ООО "ЧМЗ"), г. Челябинск	67334-17	МП-01-2016-20	1 год
24.	Датчики расхода – счётчики "ДАЙМЕТИК-1261"	Закрытое акционерное общество "Даймет" (ЗАО "Даймет"), г. Тюмень	67335-17	1261.00.00.000 МП	4 года - для датчиков класса точности 0,75; 5 лет - для датчиков класса точности 1; 7 лет - для датчиков класса точности 1,5 и 2; 9 лет - для датчиков класса точности 2,5

25.	Блоки электронные НОРД-ЭЗМ-01	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "БЗНГА" (ООО "НПП "БЗНГА"), г. Бугульма, Республика Татарстан	67336-17	МП 0519-1-2016	1 год
26.	Датчики температуры ТМТ142R	Фирма Endress+Hauser Sigestherm S.r.L., Италия	67337-17	МП 207.1-007-2017	2 года
27.	Установки эталонные мобильные "ЭМУ"	Акционерное общество "Нефтеавтоматика" (АО "Нефтеавтоматика"), г. Уфа	67338-17	МП 0437-9-2016	4 года
28.	Расходомеры переменного перепада давления FM	Фирма "Eletta Flow AB", Швеция	67339-17	МЦКЛ.0213.МП	4 года
29.	Комплекс измерительный количества газа ГИС "Находкинское месторождение ГКС 1-2 Ямбургская"	Акционерное общество "Глобалстрой-Инжиниринг" (АО "Глобалстрой-Инжиниринг"), г. Москва	67340-17	НА.ГНМЦ.0144-16 МП	1 год
30.	Весы крановые цифровые серий KGW, KGY, KGW-Y	"ENP Wagetechnik GmbH", Германия	67341-17	ГОСТ OIML R 76-1-2011	1 год
31.	Преобразователи измерительные многоканальные MTL830	Фирма "MTL Instruments Pvt. Ltd.", Индия	67342-17	МП 207.1-027-2016	3 года
32.	Установка поверочная для счетчиков газа У-659	Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоСтройСервис" (ООО "ЭнергоСтройСервис"), г. Балашов, Саратовская обл.	67343-17	МП 0551-13-2017	2 года
33.	Преобразователи давления измерительные HUBA PT520	Фирма "Huba Control AG", Швейцария	67344-17	МИ 1997-89	3 года

34.	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном номинальной вместимостью 20000 м³ РВСП-20000	ЗАО "Таманьнефтегаз", Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Волна	67345-17	МИ 3144-2008	5 лет
35.	Система измерений количества и показателей качества нефти № 124	Великолукский завод "Транснефтемаш" - филиал АО "Транснефть – Верхняя Волга", г. Великие Луки, Псковская обл.	67346-17	МП 0508-14-2016	1 год
36.	Система измерений количества и параметров нефти сырой № 2069 на площадке ДНС с УПСВ нефтяного месторождения им. А. Титова	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Нефтегазинжиниринг" (ООО "НПП "Нефтегазинжиниринг"), г. Уфа	67347-17	МП 0482-9-2016	1 год
37.	Установки для измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах ИВА–285	Дальневосточный филиал Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений" (Дальневосточный филиал ФГУП "ВНИИФТРИ"), г. Хабаровск	67348-17	АЮМ 2.817.001МП	3 года
38.	Люминометры SystemSURE Plus	Компания "Hygiene International Ltd.", Великобритания	49261-17	МП 70.Д4-17	1 год
39.	Анализаторы серы общей рентгеноабсорбционные в потоке нефти/нефтепродуктов при высоком давлении NEX XT	"Applied Rigaku Technologies, Inc.", США	47395-17	МП 183-223-2016	2 года

40.	Расходомеры SCHMIDT серии SS	Фирма "SCHMIDT Technology GmbH", Германия	67349-17	МП 2550-0281-2016	5 лет
41.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие серии 2	Акционерное общество "ВИКА МЕРА" (АО "ВИКА МЕРА"), г. Москва	67350-17	МИ 2124-90	2 года
42.	Датчики загазованности ДЗК-04 модификаций ДЗК-04-CH4, ДЗК-04-CH4-OC, ДЗК-04-H2S	Общество с ограниченной ответственностью "НПП "Системотехника НН" (ООО "НПП "Системотехника НН"), г. Нижний Новгород	49157-17	НБКГ.413223.010 МП	для датчиков модификации ДЗК-04-CH4-OC - 2 года, для датчиков модификаций ДЗК-04-CH4 и ДЗК-04-H2S - 1 год
43.	Система измерений количества и параметров нефти сырой ДНС с УПСВ Спорышевского месторождения АО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз"	Общество с ограниченной ответственностью "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ" (ООО "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ"), г. Уфа	67351-17	МП 0520-9-2016	1 год
44.	Система измерений количества и параметров нефти сырой ДНС-2 Новогоднего месторождения АО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз"	Общество с ограниченной ответственностью "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ" (ООО "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ"), г. Уфа	67352-17	МП 0522-9-2016	1 год

45.	Система измерений количества и параметров нефти сырой ДНС с УПСВ Средне-Итурского месторождения АО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз"	Общество с ограниченной ответственностью "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ" (ООО "Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ"), г. Уфа	67353-17	МП 0521-9-2016	1 год
46.	Колонки топливораздаточные "Wayne Dresser серии 390"	Фирма "WAYNE GERMANY Dresser Europe S. A.", Германия	67354-17	МИ 1864-88, МИ 2895-2004	1 год
47.	Счетчики газа ультразвуковые FLOWSIC600-XT	Фирма "SICK AG", Германия	67355-17	МП 0513-13-2016	4 года
48.	Газоанализаторы портативные RAE Systems модель MicroRAE	"RAE Systems Inc.", США, завод-изготовитель "RAE Systems (Shanghai) Inc.", Китай	67356-17	МП 67356-17	1 год
49.	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические PBC-400, PBC-700, PBC-1000, PBC-2000, PBC-3000, PBC-5000	Акционерное общество "Саханефтегазсбыт" (АО "Саханефтегазсбыт"), Республика Саха (Якутия), г. Якутск	67357-17	ГОСТ 8.570-2000	5 лет
50.	Хроматографы газовые промышленные PGC5009	"ABB Inc.", США	67358-17	МП 140-223-2016	1 год
51.	Спектрометры оптические эмиссионные с индуктивно связанной плазмой SPECTRO	Фирма "Spectro Analytical Instruments GmbH", Германия	67359-17	МП 11-241-2017	1 год
52.	Анализаторы мутности AquaScat 2, TurbiScat и AquaMaster	"SIGRIST-PHOTOMETER AG", Швейцария	67360-17	МП 009.Д4-17	1 год
53.	Анализаторы цветности фотометрические ColorPlus 2, ColorPlus EX	"SIGRIST-PHOTOMETER AG", Швейцария	67361-17	МП 010.Д4-17	1 год

54.	Термогирлянды	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений" (ФГУП "ВНИИФТРИ"), Московская обл., рабочий поселок Менделеево	67362-17	МГФК.405219.002 МП	2 года
55.	Система измерений количества и показателей качества нефти № 544 АО "Самотлорнефтегаз"	Акционерное общество "Самотлорнефтегаз" (АО "Самотлорнефтегаз"), г. Нижневартовск, Тюменская обл.	67363-17	МП 0416-14-2016	1 год
56.	Система измерений количества и показателей качества нефти № 578 АО "Самотлорнефтегаз"	Акционерное общество "Самотлорнефтегаз" (АО "Самотлорнефтегаз"), г. Нижневартовск, Тюменская обл.	67364-17	МП 0417-14-2016	1 год
57.	Система измерений количества и показателей качества нефти № 452	Акционерное общество "Транснефть – Верхняя Волга" (АО "Транснефть – Верхняя Волга"), г. Нижний Новгород	67365-17	МП 0487-14-2016	1 год
58.	Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1231	Общество с ограниченной ответственностью "ИМС Индастриз" (ООО "ИМС Индастриз"), г. Видное, Московская обл.	67366-17	МП 0559-14-2017	1 год
59.	Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1235 ООО "Транснефть - Порт Приморск"	Общество с ограниченной ответственностью "Транснефть - Порт Приморск" (ООО "Транснефть - Порт Приморск"), Ленинградская обл., г. Приморск	67367-17	МП 0541-14-2016	1 год

60.	Весы платформенные электронные МК007А, МК007В, МК008	Фирма "UNID Technologies GmbH", Австрия	67368-17	ГОСТ OIML R 76-1-2011	1 год
61.	Системы Modicon M580	Schneider Electric France, Франция	67369-17	МП 201-013-2017	5 лет
62.	Модули аналоговые серий ВМХ, ВМЕ, РМЕ	Schneider Electric France, Франция	67370-17	МП 201-011-2017	5 лет
63.	Система автоматизированная информационно-измерительная АСИД-ПК 06/01 НК25/32	Закрытое акционерное общество "Научно-производственный центр "МЕРА" (ЗАО "НПЦ "МЕРА"), г. Королев Московской обл.	67371-17	БЛИЖ.401201.011.959 МП	1 год
64.	Спектрометры эмиссионные SpectroCheck	Фирма "Spectro Analytical Instruments GmbH", Германия	67372-17	МП 79-241-2016	1 год
65.	Вычислители количества теплоты ВКТ-9	Общество с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОКОМ-ПРОИЗВОДСТВО" (ООО "ТЕПЛОКОМ-ПРОИЗВОДСТВО"), г. Санкт-Петербург	67373-17	РБЯК.400.880.100 Д5	4 года
66.	Теплосчетчики ВИС.ТЗ	Общество с ограниченной ответственностью "НПО "ТЕПЛОВИЗОР" (ООО "НПО "ТЕПЛОВИЗОР"), г. Москва; Общество с ограниченной ответственностью "Тепловизор Пром" (ООО "Тепловизор Пром"), г. Москва	67374-17	ВАУМ.407312.114 МП4	1 год - для теплосчетчиков с погрешностью $\pm 0,2\%$; 6 лет - для остальных
67.	Уровнемеры гидростатические "КЕДР-ДМЗ"	Общество с ограниченной ответственностью "Полином" (ООО "Полином"), г. Хабаровск	67375-17	МП 208-028-2016	3 года

68.	Комплекты силоизмерительные Kaliber	Фирма "Kaliber Muszer es Merestechnika Kft.", Венгрия	67376-17	МП 2301-291-2016	1 год
69.	Преобразователи температуры ТХА-1072 ОК У, ТХК-1072 ОК У, ТСП-8040 ОК У, ТСП-8042 ОК У	Закрытое акционерное общество научно-производственная компания "Эталон" (ЗАО НПК "Эталон"), г. Волгодонск Ростовской области	67377-17	ЮВМА.400510.00 2 Д6	3 года
70.	Теплосчетчики EW	Honeywell GmbH, Германия; Diehl Metering GmbH, Германия; Engelmann Sensor GmbH, Германия	67378-17	МП 0516-1-2016	5 лет
71.	Вакуумметры комбинированные PCG	Компания "INFICON AG", Лихтенштейн	67379-17	Раздел "Поверка" Паспорта	1 год
72.	Меры количества парамагнитных центров ДФПГ, УДА, ОМ	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений" (ФГУП "ВНИИФТРИ"), Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево	67380-17	651-16-34 МП	1 год
73.	pH-метры 875PH, 876PH и 876PH-S	Фирма Invensys Systems Inc., США	67381-17	МП 009-03-16	1 год
74.	Уровнемеры магнитострикционные многопараметрические ВЕКТОР	Общество с ограниченной ответственностью "ОКБ Вектор" (ООО "ОКБ Вектор"), г. Москва	67382-17	РТ-МП-3964-449-2017	2 года
75.	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде OilGuard 2, OilGuard 2 EX	"SIGRIST-PHOTOMETER AG", Швейцария	67383-17	МП 008.Д4-17	1 год

76.	Установка измерительная нефти и нефтяного газа	Общество с ограниченной ответственностью "ИМС Индастриз" (ООО "ИМС Индастриз"), г. Видное, Московская обл.	67384-17	МП 0561-9-2016	4 года
77.	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-30	Акционерное общество "Саханефтегазсбыт" (АО "Саханефтегазсбыт"), Республика Саха (Якутия), г. Якутск	67385-17	ГОСТ 8.346-2000	5 лет
78.	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60	Акционерное общество "Саханефтегазсбыт" (АО "Саханефтегазсбыт"), Республика Саха (Якутия), г. Якутск	67386-17	ГОСТ 8.346-2000	5 лет
79.	Комплекты термопреобразователей сопротивления платиновых КТС-П	Общество с ограниченной ответственностью "Термо +" (ООО "Термо +"), г. Пермь	67387-17	ПСАГ.405211.001 МП	4 года
80.	Система измерительная автоматизированной системы управления технологическим процессом сушки шихтовых материалов и газоочистки шихтового двора на участке подготовки рельсового производства АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Общество с ограниченной ответственностью "ЕвразТехника" (ООО "ЕвразТехника"), г. Новокузнецк, Кемеровская обл.	67388-17	МП РИЦ260-17	1 год
81.	Спектрофотометры моделей V-730, V-750, V-760, V-770, V-780	Фирма "JASCO INTERNATIONAL CO., LTD.", Япония	67389-17	МП-242-2064-2017	1 год

82.	Система измерительная автоматизированной системы управления технологическим процессом окислительной установки пека Коксохимического производства АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Акционерное общество "Синетик" (АО "Синетик"), г. Новосибирск	67390-17	МП 5220.358-17	18 месяцев
83.	Трансформаторы тока ТФНКД-400	Запорожский трансформаторный завод, Украина, изготовлены в 1956 г.	67391-17	ГОСТ 8.217-2003	8 лет
84.	Мерники металлические эталонные 1-го разряда М1Р	Общество с ограниченной ответственностью "Контур-М" (ООО "Контур-М"), г. Казань	67392-17	ГОСТ 8.400-2013	1 год
85.	Преобразователи давления измерительные AdE-MEL	Asahi Gauge MFG. CO., Ltd., Япония	67393-17	МИ 1997-89	1 год
86.	Плотномеры автоматические природного газа АП-1	Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт" (ОАО "ВТИ"), г. Москва	67394-17	МП 2302-090-2016	1 год
87.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО "Транснефть" в части АО "Транснефть-Сибирь" по ЛПДС "Бачкун"	Общество с ограниченной ответственностью "УралЭнергоСервис" (ООО "УралЭнергоСервис"), Республика Башкортостан, г. Уфа	67395-17	МП 206.1-086-2017	4 года

88.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ЕНЭС ПС 500 кВ Барнаульская	Публичное акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" (ПАО "ФСК ЕЭС"), г. Москва	67396-17	МП 206.1-103-2017	4 года
89.	Установки поверочные автоматизированные УПА	Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговая компания "Метрологические системы" (ООО "ИК "Метрологические системы"), г. Казань	67397-17	МП 0473-1-2016	1 год
90.	Системы управления эксплуатацией скважин автоматизированные АСУ-ОРЭ	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма "Геоник" (ООО НПФ "Геоник"), г. Казань	67398-17	МП 0498-9-2016	1 год
91.	Анализаторы растворенного водорода МАРК-509	Общество с ограниченной ответственностью "ВЗОР" (ООО "ВЗОР"), г. Нижний Новгород	67399-17	ВР50.00.000РЭ, приложение А	2 года