

Регистрационный № 98125-26

Лист № 1
Всего листов 11

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные предельные INSIZE

Назначение средства измерений

Ключи моментные предельные INSIZE (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой резьбой.

Описание средства измерений

Принцип действия ключей основан на срабатывании механизма регулирования значения крутящего момента силы, расположенного внутри корпуса. Под действием силы, приложенной к рукоятке ключа, при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключи издадут четко слышимый и тактильно улавливаемый характерный щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Конструктивно ключи состоят из корпуса, рукоятки с фиксатором и головки. Для установки требуемых значений крутящего момента силы ключи модификаций INSIZE IST-9WM12, INSIZE IST-9WM20, INSIZE IST-9WM30, INSIZE IST-9WM60, INSIZE IST-9WM100, INSIZE IST-9WM125, INSIZE IST-9WM200, INSIZE IST-9WM335, INSIZE IST-9WM500, INSIZE IST-9WM800, INSIZE IST-9WM1000, INSIZE IST-9WM1500, INSIZE IST-9WM2000, INSIZE IST-9WM3000; INSIZE 11WM12, INSIZE IST-11WM30, INSIZE IST-11WM60, INSIZE IST-11WM125, INSIZE IST-11WM200, INSIZE IST-11WM335, INSIZE IST-11WM500, INSIZE IST-11WM800, INSIZE IST-11WM1000, INSIZE IST-11WM1500, INSIZE IST-11WM2000, INSIZE IST-11WM3000; INSIZE 28WM25, INSIZE IST-28WM50, INSIZE IST-28WM60, INSIZE IST-28WM100, INSIZE IST-28WM150, INSIZE IST-28WM200, INSIZE IST-28WM300, INSIZE IST-28WM340, INSIZE IST-28WM400, INSIZE IST-28WM550, INSIZE IST-28WM750, INSIZE IST-28WM1000, INSIZE IST-28WM1500; INSIZE IST-29WM25, INSIZE IST-29WM50, INSIZE IST-29WM60, INSIZE IST-29WM100, INSIZE IST-29WM150, INSIZE IST-29WM200, INSIZE IST-29WM300, INSIZE IST-29WM400, INSIZE IST-29WM550, INSIZE IST-29WM750, INSIZE IST-29WM850; INSIZE IST-31WM1500, INSIZE IST-31WM2000, INSIZE IST-31WM3000; INSIZE IST-32WM1500, INSIZE IST-32WM2000, INSIZE IST-32WM3000 имеют основную и нониусную шкалы, расположенные на рукоятке. Внутри корпуса расположены механизм установки требуемого значения крутящего момента силы и предельный механизм, который срабатывает при достижении установленного крутящего момента силы.

Ключи модификаций INSIZE IST-PW12, INSIZE IST- PW20, INSIZE IST- PW30, INSIZE IST- PW60, INSIZE IST- PW125, INSIZE IST- PW200, INSIZE IST- PW340, INSIZE IST- PW500, INSIZE IST- PW650, INSIZE IST- PW800, INSIZE IST- PW1000A, INSIZE IST- PW1000B не имеют шкалы, значение крутящего момента силы установлено при помощи специального инструмента на заводе-изготовителе и указано на корпусе и в руководстве по эксплуатации и паспорте изделия.

Головки ключей имеют два варианта исполнения - в виде головки с трещоточным механизмом с торцевым присоединительным квадратом и шариковым фиксатором для модификаций INSIZE 28WM25, INSIZE IST-28WM50, INSIZE IST-28WM60, INSIZE IST-28WM100, INSIZE IST-28WM150, INSIZE IST-28WM200, INSIZE IST-28WM300, INSIZE IST-28WM340, INSIZE IST-28WM400, INSIZE IST-28WM550, INSIZE IST-28WM750, INSIZE IST-28WM1000, INSIZE IST-28WM1500, INSIZE IST-9WM12, INSIZE IST-9WM20, INSIZE IST-9WM30, INSIZE IST-9WM60, INSIZE IST-9WM100, INSIZE IST-9WM125, INSIZE IST-9WM200, INSIZE IST-9WM335, INSIZE IST-9WM500, INSIZE IST-9WM800, INSIZE IST-9WM1000, INSIZE IST-9WM1500, INSIZE IST-9WM2000, INSIZE IST-9WM3000, INSIZE IST-31WM1500, INSIZE IST-31WM2000, INSIZE IST-31WM3000, INSIZE IST-PW12, INSIZE IST- PW20, INSIZE IST- PW30, INSIZE IST- PW60, INSIZE IST- PW125, INSIZE IST- PW200, INSIZE IST- PW340, INSIZE IST- PW500, INSIZE IST- PW650, INSIZE IST- PW800, INSIZE IST- PW1000A, INSIZE IST- PW1000B и в виде головки с внутренним прямоугольным отверстием под сменные насадки для модификаций INSIZE IST-29WM25, INSIZE IST-29WM50, INSIZE IST-29WM60, INSIZE IST-29WM100, INSIZE IST-29WM150, INSIZE IST-29WM200, INSIZE IST-29WM300, INSIZE IST-29WM400, INSIZE IST-29WM550, INSIZE IST-29WM750, INSIZE IST-29WM850, INSIZE 11WM12, INSIZE IST-11WM30, INSIZE IST-11WM60, INSIZE IST-11WM125, INSIZE IST-11WM200, INSIZE IST-11WM335, INSIZE IST-11WM500, INSIZE IST-11WM800, INSIZE IST-11WM1000, INSIZE IST-11WM1500, INSIZE IST-11WM2000, INSIZE IST-11WM3000, INSIZE IST-32WM1500, INSIZE IST-32WM2000, INSIZE IST-32WM3000.

Ключи выпускаются в 68 модификациях: INSIZE IST-9WM12, INSIZE IST-9WM20, INSIZE IST-9WM30, INSIZE IST-9WM60, INSIZE IST-9WM100, INSIZE IST-9WM125, INSIZE IST-9WM200, INSIZE IST-9WM335, INSIZE IST-9WM500, INSIZE IST-9WM800, INSIZE IST-9WM1000, INSIZE IST-9WM1500, INSIZE IST-9WM2000, INSIZE IST-9WM3000; INSIZE 11WM12, INSIZE IST-11WM30, INSIZE IST-11WM60, INSIZE IST-11WM125, INSIZE IST-11WM200, INSIZE IST-11WM335, INSIZE IST-11WM500, INSIZE IST-11WM800, INSIZE IST-11WM1000, INSIZE IST-11WM1500, INSIZE IST-11WM2000, INSIZE IST-11WM3000; INSIZE 28WM25, INSIZE IST-28WM50, INSIZE IST-28WM60, INSIZE IST-28WM100, INSIZE IST-28WM150, INSIZE IST-28WM200, INSIZE IST-28WM300, INSIZE IST-28WM340, INSIZE IST-28WM400, INSIZE IST-28WM550, INSIZE IST-28WM750, INSIZE IST-28WM1000, INSIZE IST-28WM1500; INSIZE IST-29WM25, INSIZE IST-29WM50, INSIZE IST-29WM60, INSIZE IST-29WM100, INSIZE IST-29WM150, INSIZE IST-29WM200, INSIZE IST-29WM300, INSIZE IST-29WM400, INSIZE IST-29WM550, INSIZE IST-29WM750, INSIZE IST-29WM850; INSIZE IST-31WM1500, INSIZE IST-31WM2000, INSIZE IST-31WM3000; INSIZE IST-32WM1500, INSIZE IST-32WM2000, INSIZE IST-32WM3000; INSIZE IST-PW12, INSIZE IST- PW20, INSIZE IST- PW30, INSIZE IST- PW60, INSIZE IST- PW125, INSIZE IST- PW200, INSIZE IST- PW340, INSIZE IST- PW500, INSIZE IST- PW650, INSIZE IST- PW800, INSIZE IST- PW1000A, INSIZE IST- PW1000B, которые отличаются диапазоном, ценой деления шкалы, габаритными размерами, массой, типом головки.

Пломбирование крепёжных винтов корпуса ключей не предусмотрено, ограничение доступа к местам настройки (регулировки) обеспечено конструкцией корпуса.

Заводской номер ключей в виде комбинации букв латинского алфавита и арабских цифр нанесен на корпус рядом с головкой методом гравировки. Также на корпусе ключа методом гравировки указаны его модификация, диапазон измерений крутящего момента силы и стрелкой обозначено направление приложения усилия при затяжке резьбовых соединений.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид ключей моментных предельных INSIZE представлен на рисунках 1 – 7.

Место указания заводского номера на ключах представлено на рис.8



Рисунок 1 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификаций INSIZE 28WM25, INSIZE IST-28WM50, INSIZE IST-28WM60, INSIZE IST-28WM100, INSIZE IST-28WM150, INSIZE IST-28WM200, INSIZE IST-28WM300, INSIZE IST-28WM340, INSIZE IST-28WM400, INSIZE IST-28WM550, INSIZE IST-28WM750, INSIZE IST-28WM1000, INSIZE IST-28WM1500



Рисунок 2 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификаций INSIZE IST-29WM25, INSIZE IST-29WM50, INSIZE IST-29WM60, INSIZE IST-29WM100, INSIZE IST-29WM150, INSIZE IST-29WM200, INSIZE IST-29WM300, INSIZE IST-29WM400, INSIZE IST-29WM550, INSIZE IST-29WM750, INSIZE IST-29WM850



Рисунок 3 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификаций INSIZE IST-9WM12, INSIZE IST-9WM20, INSIZE IST-9WM30, INSIZE IST-9WM60, INSIZE IST-9WM100, INSIZE IST-9WM125, INSIZE IST-9WM200, INSIZE IST-9WM335, INSIZE IST-9WM500, INSIZE IST-9WM800, INSIZE IST-9WM1000, INSIZE IST-9WM1500, INSIZE IST-9WM2000, INSIZE IST-9WM3000



Рисунок 4 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификации INSIZE 11WM12, INSIZE IST-11WM30, INSIZE IST-11WM60, INSIZE IST-11WM125, INSIZE IST-11WM200, INSIZE IST-11WM335, INSIZE IST-11WM500, INSIZE IST-11WM800, INSIZE IST-11WM1000, INSIZE IST-11WM1500, INSIZE IST-11WM2000, INSIZE IST-11WM3000



Рисунок 5 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификации INSIZE IST-31WM1500, INSIZE IST-31WM2000, INSIZE IST-31WM3000



Рисунок 6 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификации INSIZE IST-32WM1500, INSIZE IST-32WM2000, INSIZE IST-32WM3000



Рисунок 7 – Общий вид ключей моментных предельных INSIZE модификации INSIZE IST-PW12, INSIZE IST- PW20, INSIZE IST- PW30, INSIZE IST- PW60, INSIZE IST- PW125, INSIZE IST- PW200, INSIZE IST- PW340, INSIZE IST- PW500, INSIZE IST- PW650, INSIZE IST- PW800, INSIZE IST- PW1000A, INSIZE IST- PW1000B

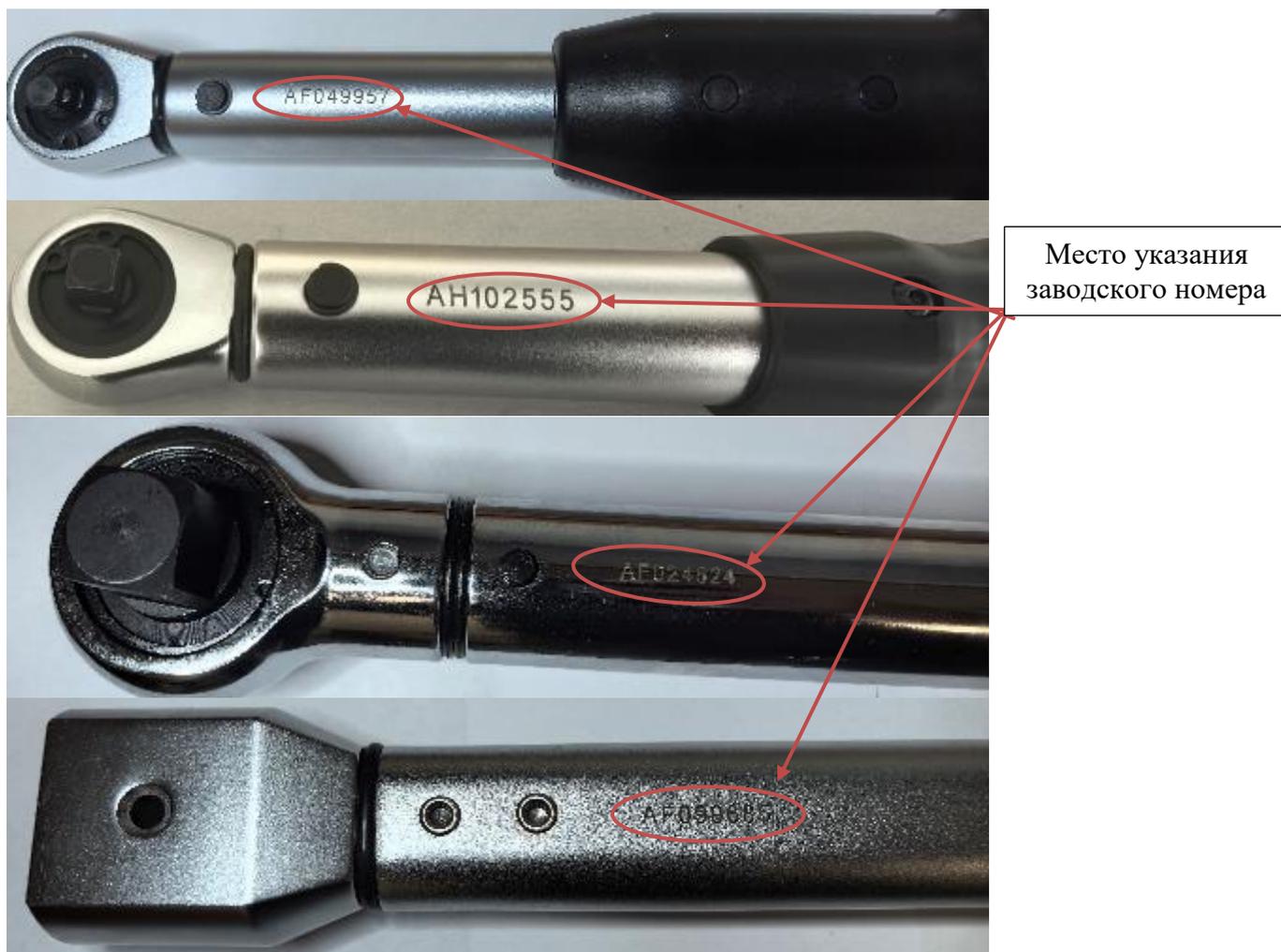


Рисунок 8 – Место указания заводского номера на ключах

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон воспроизведения крутящего момента силы, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения крутящего момента силы, %
INSIZE IST-9WM12	от 2,5 до 12	0,1	± 3
INSIZE IST-9WM20	от 4 до 20	0,1	
INSIZE IST-9WM30	от 6 до 30	0,2	
INSIZE IST-9WM60	от 10 до 60	0,5	
INSIZE IST-9WM100	от 20 до 100	0,5	
INSIZE IST-9WM125	от 25 до 125	0,5	

Продолжение таблицы 1

Модификация	Диапазон воспроизведения крутящего момента силы, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %
INSIZE IST-9WM200	от 40 до 200	1	± 3
INSIZE IST-9WM335	от 65 до 335	1	
INSIZE IST-9WM500	от 100 до 500	2,5	
INSIZE IST-9WM800	от 160 до 800	4	± 4
INSIZE IST-9WM1000	от 200 до 1000	5	
INSIZE IST-9WM1500	от 300 до 1500	5	
INSIZE IST-9WM2000	от 400 до 2000	10	
INSIZE IST-9WM3000	от 600 до 3000	15	
INSIZE IST-11WM12	от 2,5 до 12	0,05	
INSIZE IST-11WM30	от 6 до 30	0,1	
INSIZE IST-11WM60	от 10 до 60	0,5	
INSIZE IST-11WM125	от 25 до 125	0,5	
INSIZE IST-11WM200	от 40 до 200	1	
INSIZE IST-11WM335	от 65 до 335	1	
INSIZE IST-11WM500	от 100 до 500	2,5	± 4
INSIZE IST-11WM800	от 160 до 800	4	
INSIZE IST-11WM1000	от 200 до 1000	5	
INSIZE IST-11WM1500	от 300 до 1500	5	
INSIZE IST-11WM2000	от 400 до 2000	10	
INSIZE IST-11WM3000	от 600 до 3000	15	
INSIZE IST-28WM25	от 5 до 25	0,2	± 3
INSIZE IST-28WM50	от 10 до 50	0,5	
INSIZE IST-28WM60	от 10 до 60	0,5	
INSIZE IST-28WM100	от 20 до 100	0,5	
INSIZE IST-28WM150	от 30 до 150	1	
INSIZE IST-28WM200	от 40 до 200	1	
INSIZE IST-28WM300	от 60 до 300	1,5	
INSIZE IST-28WM340	от 60 до 340	2	
INSIZE IST-28WM400	от 80 до 400	2	
INSIZE IST-28WM550	от 100 до 550	3	
INSIZE IST-28WM750	от 150 до 750	5	± 4
INSIZE IST-28WM1000	от 200 до 1000	5	
INSIZE IST-28WM1500	от 300 до 1500	10	
INSIZE IST-29WM25	от 5 до 25	0,2	
INSIZE IST-29WM50	от 10 до 50	0,5	
INSIZE IST-29WM60	от 10 до 60	0,5	
INSIZE IST-29WM100	от 20 до 100	0,5	
INSIZE IST-29WM150	от 30 до 150	1	

Продолжение таблицы 1

Модификация	Диапазон воспроизведения крутящего момента силы, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %
INSIZE IST-29WM200	от 40 до 200	1	± 3
INSIZE IST-29WM300	от 60 до 300	1,5	
INSIZE IST-29WM400	от 80 до 400	2	
INSIZE IST-29WM550	от 100 до 550	3	± 4
INSIZE IST-29WM750	от 150 до 750	5	
INSIZE IST-29WM850	от 200 до 850	5	
INSIZE IST-31WM1500	от 300 до 1500	5	
INSIZE IST-31WM2000	от 400 до 2000	10	
INSIZE IST-31WM3000	от 600 до 3000	15	
INSIZE IST-32WM1500	от 300 до 1500	5	
INSIZE IST-32WM2000	от 400 до 2000	10	
INSIZE IST-32WM3000	от 600 до 3000	15	

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон установки воспроизведения крутящего момента силы, Н·м	Установленное значение воспроизведения крутящего момента силы*, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения крутящего момента силы, %
INSIZE IST-PW12	от 2,5 до 12	10	± 3
INSIZE IST- PW20	от 4 до 20	10	
INSIZE IST- PW30	от 6 до 30	10	
INSIZE IST- PW60	от 10 до 60	20	
INSIZE IST- PW125	от 25 до 125	50	
INSIZE IST- PW200	от 40 до 200	50	
INSIZE IST- PW340	от 65 до 340	50	
INSIZE IST- PW500	от 100 до 500	150	
INSIZE IST- PW650	от 150 до 650	150	± 4
INSIZE IST- PW800	от 160 до 800	200	
INSIZE IST- PW1000A	от 200 до 1000	200	
INSIZE IST- PW1000B	от 200 до 1000	200	

Примечание:

* - установленное значение крутящего момента силы можно изменить в предварительном заказе в пределах диапазона установки данного ключа, значение установленного крутящего момента силы указывается на корпусе ключа и в паспорте изделия.

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Модификация	Размер присоединительного квадрата, внутреннего прямоугольника, мм	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более
INSIZE IST-9WM12	6,4	290	0,680
INSIZE IST-9WM20	6,4	290	0,680
INSIZE IST-9WM30	9,5	318	0,820
INSIZE IST-9WM60	9,5	388	0,960
INSIZE IST-9WM100	12,7	443	1,040
INSIZE IST-9WM125	12,7	443	1,040
INSIZE IST-9WM200	12,7	468	1,160
INSIZE IST-9WM335	12,7	528	1,300
INSIZE IST-9WM500	19,05	855	5,000
INSIZE IST-9WM800	19,05	1055	5,900
INSIZE IST-9WM1000	19,05	1055	5,900
INSIZE IST-9WM1500	25,4	1260	9,200
INSIZE IST-9WM2000	25,4	1260	9,200
INSIZE IST-9WM3000	25,4	1260	10,500
INSIZE IST-11WM12	12×9	225	0,580
INSIZE IST-11WM30	12×9	243	0,720
INSIZE IST-11WM60	12×9	314	0,860
INSIZE IST-11WM125	12×9	367	0,940
INSIZE IST-11WM200	18×14	402	1,060
INSIZE IST-11WM335	18×14	458	1,200
INSIZE IST-11WM500	32×24	734	5,000
INSIZE IST-11WM800	32×24	934	5,900
INSIZE IST-11WM1000	32×24	934	5,900
INSIZE IST-11WM1500	36×27	1128	9,000
INSIZE IST-11WM2000	36×27	1128	9,000
INSIZE IST-11WM3000	36×27	1260	10,300
INSIZE IST-28WM25	6,4	321	0,820
INSIZE IST-28WM50	9,5	387	1,000
INSIZE IST-28WM60	9,5	387	1,000
INSIZE IST-28WM100	12,7	433	1,100
INSIZE IST-28WM150	12,7	463	1,200
INSIZE IST-28WM200	12,7	491	1,250
INSIZE IST-28WM300	12,7	551	1,400
INSIZE IST-28WM340	12,7	551	1,400
INSIZE IST-28WM400	12,7	700	1,650
INSIZE IST-28WM550	19,05	807	3,100
INSIZE IST-28WM750	19,05	1105	4,000
INSIZE IST-28WM1000	19,05	1105	4,000
INSIZE IST-28WM1500	25,4	1260	4,500
INSIZE IST-29WM25	12×9	315	0,700
INSIZE IST-29WM50	12×9	376	0,820
INSIZE IST-29WM60	12×9	376	0,820

Продолжение таблицы 3

Модификация	Размер присоединительного квадрата, внутреннего прямоугольника, мм	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более
INSIZE IST-29WM100	12×9	417	0,900
INSIZE IST-29WM150	18×14	460	1,150
INSIZE IST-29WM200	18×14	478	1,200
INSIZE IST-29WM300	18×14	538	1,200
INSIZE IST-29WM400	18×14	694	1,600
INSIZE IST-29WM550	32×24	919	2,000
INSIZE IST-29WM750	32×24	1070	4,000
INSIZE IST-29WM850	32×24	1137	4,200
INSIZE IST-31WM1500	25,4	2200 ¹	12,100 ²
INSIZE IST-31WM2000	25,4	2200 ¹	12,100 ²
INSIZE IST-31WM3000	25,4	2780 ¹	15,500 ²
INSIZE IST-32WM1500	36×27	2200 ¹	12,500 ²
INSIZE IST-32WM2000	36×27	2200 ¹	12,500 ²
INSIZE IST-32WM3000	36×27	2780 ¹	15,300 ²
INSIZE IST-PW12	6,4	184	0,450
INSIZE IST- PW20	6,4	184	0,450
INSIZE IST- PW30	9,5	214	0,500
INSIZE IST- PW60	9,5	255	0,560
INSIZE IST- PW125	9,5	366	0,790
INSIZE IST- PW200	12,7	457	1,200
INSIZE IST- PW340	12,7	691	1,960
INSIZE IST- PW500	19,05	910	2,800
INSIZE IST- PW650	19,05	910	2,800
INSIZE IST- PW800	19,05	1037	5,000
INSIZE IST- PW1000A	19,05	1265	6,000
INSIZE IST- PW1000B	25,4	1265	6,000
¹⁾ - Длина с удлинителем в собранном виде ²⁾ - Масса с удлинителем в собранном виде			

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от +15 до +35

Таблица 5 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	10000

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорт.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Ключ моментный предельный	INSIZE	1 шт.
Футляр пластиковый	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт	-	1 экз.
Методика поверки	-	По заказу

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 «Порядок работы»:

– «Ключи моментные предельные INSIZE модификации INSIZE IST-9WM12, INSIZE IST-9WM20, INSIZE IST-9WM30, INSIZE IST-9WM60, INSIZE IST-9WM100, INSIZE IST-9WM125, INSIZE IST-9WM200, INSIZE IST-9WM335, INSIZE IST-9WM500, INSIZE IST-9WM800, INSIZE IST-9WM1000, INSIZE IST-9WM1500, INSIZE IST-9WM2000, INSIZE IST-9WM3000, INSIZE 11WM12, INSIZE IST-11WM30, INSIZE IST-11WM60, INSIZE IST-11WM125, INSIZE IST-11WM200, INSIZE IST-11WM335, INSIZE IST-11WM500, INSIZE IST-11WM800, INSIZE IST-11WM1000, INSIZE IST-11WM1500, INSIZE IST-11WM2000, INSIZE IST-11WM3000. Руководство по эксплуатации и паспорт»;

– «Ключи моментные предельные INSIZE модификации INSIZE 28WM25, INSIZE IST-28WM50, INSIZE IST-28WM60, INSIZE IST-28WM100, INSIZE IST-28WM150, INSIZE IST-28WM200, INSIZE IST-28WM300, INSIZE IST-28WM340, INSIZE IST-28WM400, INSIZE IST-28WM550, INSIZE IST-28WM750, INSIZE IST-28WM1000, INSIZE IST-28WM1500, INSIZE IST-29WM25, INSIZE IST-29WM50, INSIZE IST-29WM60, INSIZE IST-29WM100, INSIZE IST-29WM150, INSIZE IST-29WM200, INSIZE IST-29WM300, INSIZE IST-29WM400, INSIZE IST-29WM550, INSIZE IST-29WM750, INSIZE IST-29WM850. Руководство по эксплуатации и паспорт»;

– «Ключи моментные предельные INSIZE модификации INSIZE IST-31WM1500, INSIZE IST-31WM2000, INSIZE IST-31WM3000, INSIZE IST-32WM1500, INSIZE IST-32WM2000, INSIZE IST-32WM3000. Руководство по эксплуатации и паспорт»;

– «Ключи моментные предельные INSIZE модификации INSIZE IST-PW12, INSIZE IST-PW20, INSIZE IST- PW30, INSIZE IST- PW60, INSIZE IST- PW125, INSIZE IST- PW200, INSIZE IST- PW340, INSIZE IST- PW500, INSIZE IST- PW650, INSIZE IST- PW800, INSIZE IST-PW1000A, INSIZE IST- PW1000B. Руководство по эксплуатации и паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы, утверждённая приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «06» сентября 2024 г. № 2152;

«Стандарт предприятия. Ключи моментные предельные INSIZE».

Правообладатель

INSIZE CO., LTD, Китай

Адрес: 80 Xiangyang Road, Suzhou New District, 215009 China

Тел.: +86-512-68099993

E-mail: china@insize.cn

Изготовитель

INSIZE CO., LTD, Китай
Адрес: 80 Xiangyang Road, Suzhou New District, 215009, China
Тел.: +86-512-68099993
E-mail: china@insize.cn

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1, пом. 10, этаж 1
Тел.: +7 (495) 120-03-50
E-mail: info@autoproggress-m.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц №
RA.RU.314889