


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»


 _____ П.Л. Яковлев
 « _____ » _____ 2017 г.

Машины испытательные универсальные Kason WAW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ0303034617</u>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы «Jinan Kason Testing Equipment Co., LTD» (Китайская Народная Республика)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машины испытательные универсальные Kason WAW предназначены для определения физико-механических характеристик материалов при их испытаниях на растяжение, сжатие и изгиб.

Область применения – лаборатории металлургической, машиностроительной, строительной, легкой и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Машины состоят из основания, на котором закреплена нагрузочная рама. Нагрузка измеряется при помощи датчика силы и отображается на экране компьютера или консольной панели в единицах измерения, выбранных при настройке конфигурации машины.

Датчик силы расположен в нагрузочной раме и является датчиком «двунаправленного действия» и используется для испытаний, как на сжатие, так и на растяжение. Машины могут быть укомплектованы датчиками продольной и поперечной деформации (экстензометрами), которые непосредственно связаны с испытываемым образцом. Датчики продольной и поперечной деформации могут быть различного принципа действия: индукционные с аналоговым и цифровым выходом, оптические, механические, контактные и бесконтактные. В зависимости от назначения датчики отличаются чувствительностью и диапазоном измерений.



Машины имеют гидравлическую систему нагружения.

Машины могут быть оборудованы климатическими камерами, высокотемпературными печами и другим дополнительным оборудованием.

Машины выпускаются в исполнениях с одной или двумя колоннами.

Идентификационные данные программного обеспечения (ПО) машин испытательных универсальных приведены в таблице 1.

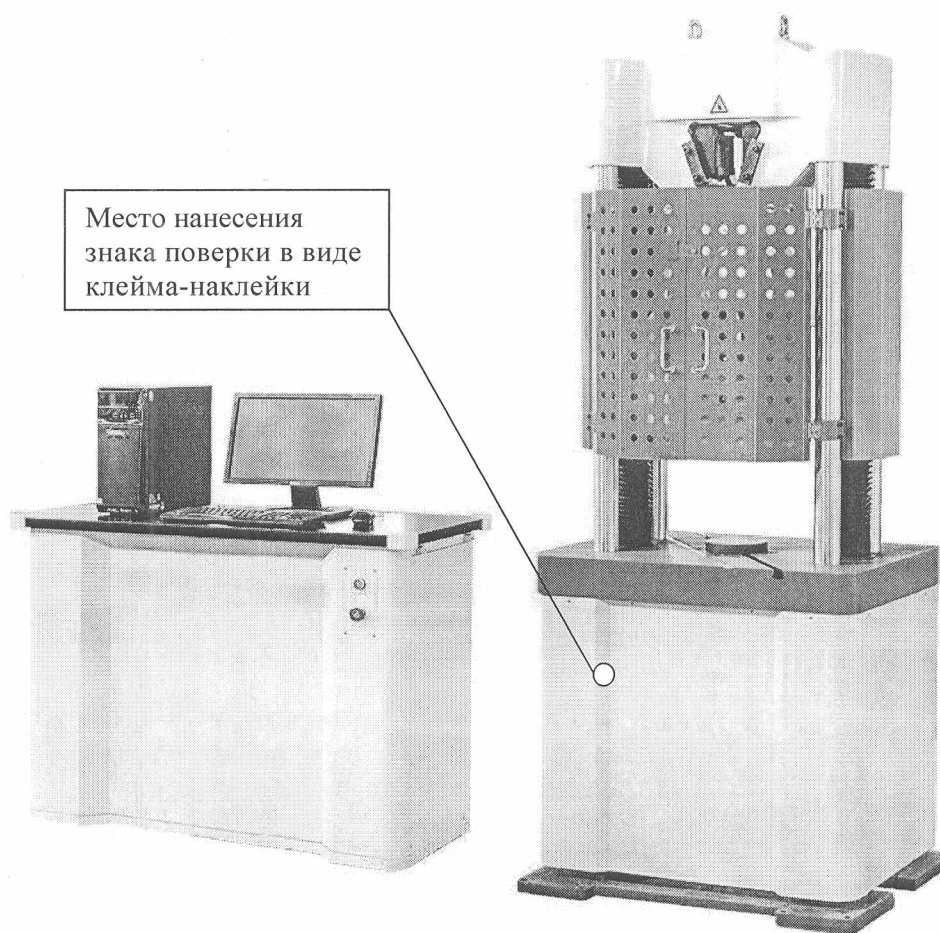
Таблица 1

Модификации машин испытательных универсальных Kason WAW	Номер версии ПО	Наименование ПО
Kason WAW	6.63.(2016.9.22)	1153

Внешний вид машин испытательных универсальных Kason WAW с указанием места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) приведен на рисунке 1.

Основные технические и метрологические характеристики машин испытательных универсальных Kason WAW, приведены в таблице 1 и таблице 2.

Рисунок 1



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Таблица 1

Тип, модификация	Макс. нагрузка, кН	Кол. колонн	Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении силы	Разрешение перемещения	Диапазон скоростей перемещения траверсы	Полный ход поршня, не более	Максимальное расстояние для испытания на растяжение, не менее	Максимальное расстояние для испытания на сжатие, не менее	Диапазон скоростей приложения нагрузки
	шт.	шт.	%	мм	мм/мин	мм	мм	мм	кН/с
Kason WAW-100	100	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 140	250	750	600	от 0,005 до 5
Kason WAW-200	200	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 140	250	750	600	от 0,01 до 10
Kason WAW-300	300	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 140	250	750	600	от 0,015 до 15
Kason WAW-600	600	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 90	250	750	600	от 0,03 до 30
Kason WAW-1000	1000	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 50	250	750	600	от 0,05 до 50
Kason WAW-1500	1500	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 50	250	750	600	от 0,075 до 75
Kason WAW-2000	2000	2	±0,5	0,01	от 0,05 до 50	250	750	600	от 0,1 до 100

Таблица 2

Тип, модификация	Потребляемая мощность, не более, Вт	Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм	Масса (без аксессуаров), не более, кг	Параметры электропитания
Kason WAW-100	2000	900х660х2170	1200	400 В, 50 Гц
Kason WAW-200	2000	900х660х2170	1200	400 В, 50 Гц
Kason WAW-300	2000	900х660х2170	1200	400 В, 50 Гц
Kason WAW-600	3000	950х710х2270	1400	400 В, 50 Гц
Kason WAW-1000	3000	1080х740х2400	1600	400 В, 50 Гц
Kason WAW-1500	5000	1354х800х2805	4900	400 В, 50 Гц
Kason WAW-2000	5000	1620х1050х3370	8100	400 В, 50 Гц



Рабочие условия применения:

Температура окружающей среды от 5 °С до 40 °С.

Относительная влажность воздуха от 20 % до 80 %.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки включает:

- машина испытательная универсальная Kason WAW *	1 шт.;
- руководство по эксплуатации	1 экз.;
- программное обеспечение	1 шт.;
- захват, зажимы	1 компл.;
- комплект кабелей для подключения	1 компл.

По отдельному заказу:

- дополнительные датчик силы	**
- персональный компьютер	**
- защитные барьеры	**

Примечания:

- * – модификация указывается при заказе;
- ** – в зависимости от заказа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «Jinan Kason Testing Equipment Co., LTD» (Китайская Народная Республика).

ГОСТ 28840-90 «Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».

СТБ 8034-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Методика поверки».

Технические регламенты Таможенного Союза:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Машины испытательные универсальные Kason WAW соответствуют требованиям технической документации фирмы «Jinan Kason Testing Equipment Co., LTD» (Китайская Народная Республика), ГОСТ 28840-90 и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Межповерочный интервал не более 12 месяцев (для машин испытательных универсальных Kason WAW, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел.: +375 (212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 02.6.0.0003 от 10.06.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Jinan Kason Testing Equipment Co., LTD» (Китайская Народная Республика)

№.4, Street 2, №. 188 North Xiaoqinghe Road, Jinan

Официальный представитель на территории Республики Беларусь:

ООО «Глобалтест»

г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 1103

Тел.: 375 (17) 268-07-04

Факс: 375 (17) 268-07-05

E-mail.: office@globaltest.by

www.globaltest.by

Начальник испытательного центра

РУП «Витебский ЦСМС»



А.Г. Вожгуров

