

Универсальные электромеханические испытательные машины SYNERCON ES (одноколонные)

Основные преимущества:

- Высочайшая точность и воспроизводимость
- Компактный и эргономичный дизайн
- Система предварительного нагружения (устраняет люфты)
- Гибкое открытое ПО
- Защита ШВП от загрязнений
- Гарантированная надежность и долговечность
- Широкий выбор оснастки



Виды испытываемых материалов и образцов:

Полимеры: упаковка, уплотнители, корпуса приборов, медицинские изделия.

Композиты: лопатки турбин, детали аэрокосмической техники, спортивный инвентарь.

Керамика: изоляторы, режущие пластины, имплантаты.

Клеевые соединения: в автомобилестроении, авиации, электронике.

Медицинские материалы: шприцы, катетеры, искусственные суставы, хирургические сетки.

Электронные компоненты: печатные платы, корпуса микросхем, разъемы.

Геосинтетики.

Технические характеристики

Модель		ES-L.5.I	ES-S.5.I
Нагрузки	кН	5/2.5/1/0.5/0.1/ 0.05/0.02/0.01	5/2.5/1/0.5/0.1/ 0.05/0.02/0.01
Исполнение	-	Настольное	Настольное
Диапазон измерений силы (нагрузки)	-	0,2 – 100%	0,4 – 100%
Погрешность измерения силы	-	±0,36%	±0,5%
Погрешность измерений перемещения	-	±0,005 мм - от 0 до 0,3 мм ±0,010 мм - от 0,3 до 10 мм ±0,2% - свыше 10 мм	±0,05 мм - от 0 до 10 мм ±0,5% - свыше 10 мм
Скорость перемещения подвижной траверсы	мм/мин	0,0001-1500	0,01-500
Погрешность скорости перемещения	-	±0,2%	±0,5%
Вертикальное испытательное пространство	мм	800	700
Глубина рабочей зоны	мм	100	100
Габаритные размеры	мм	650*600*1550	650*600*1550
Масса	кг	170	170
Требования к электропитанию	-	220 В±10%; 600 Вт 50 Гц	220 В±10%; 600 Вт 50 Гц

Универсальные электромеханические испытательные машины SYNERCON ES (настольные)

Основные преимущества:

- Высочайшая точность и воспроизводимость
- Компактный и эргономичный дизайн
- Система предварительного нагружения (устраняет люфты)
- Гибкое открытое ПО
- Защита ШВП от загрязнений
- Гарантированная надежность и долговечность
- Широкий выбор оснастки



Виды испытываемых материалов и образцов:

Металлы (черные, цветные, сплавы)

Полимеры: упаковка, уплотнители, корпуса приборов, медицинские изделия.

Композиты: лопатки турбин, детали авиационной техники, спортивный инвентарь.

Керамика: изоляторы, режущие пластины, имплантаты.

Клеевые соединения: в автомобилестроении, авиации, электронике.

Медицинские материалы: шприцы, катетеры, искусственные суставы, хирургические сетки.

Электронные компоненты: печатные платы, корпуса микросхем, разъемы.

Геосинтетики.

Технические характеристики

Модель		ES-L.50	ES-S.50
Нагрузки	кН	50/25/10/5/2.5/1.5	50/25/10/5/2.5/1.5
Исполнение	-	Настольное	Настольное
Диапазон измерений силы (нагрузки)	-	0,2 – 100%	0,4 – 100%
Погрешность измерения силы	-	±0,36%	±0,5%
Погрешность измерений перемещения	-	±0,005 мм - от 0 до 0,3 мм ±0,010 мм - от 0,3 до 10 мм ±0,2% - свыше 10 мм	±0,05 мм - от 0 до 10 мм ±0,5% - свыше 10 мм
Скорость перемещения подвижной траверсы	мм/мин	0,0001-1000	0,01-500
Погрешность скорости перемещения	-	±0,2%	±0,5%
Вертикальное испытательное пространство	мм	1000	850
Ширина рабочей зоны	мм	418	340
Габаритные размеры	мм	820*720*1900	820*720*1900
Масса	кг	290	290
Требования к электропитанию	-	220 В±10%; 1,5 кВт 50 Гц	220 В±10%; 1,5 кВт 50 Гц

Универсальные электромеханические испытательные машины SYNERCON ES (напольные)

Основные преимущества:

- Высочайшая точность и воспроизводимость
- Компактный и эргономичный дизайн
- Система предварительного нагружения (устраняет люфты)
- Гибкое открытое ПО
- Защита ШВП от загрязнений
- Гарантированная надежность и долговечность
- Широкий выбор оснастки



Виды испытываемых материалов и образцов:

Металлы (черные, цветные, сплавы).

Полимеры: упаковка, уплотнители, корпуса приборов, медицинские изделия.

Композиты: лопатки турбин, детали аэрокосмической техники, спортивный инвентарь.

Керамика: изоляторы, режущие пластины, имплантаты.

Клеевые соединения: в автомобилестроении, авиации, электронике.

Сварные соединения.

Геосинтетики.

Технические характеристики

Модель		ES-L.300	ES-S.300
Нагрузки	кН	300/250/200	300/250/200/150
Исполнение	-	Напольное	Напольное
Диапазон измерений силы (нагрузки)	-	0,2 – 100%	0,4 – 100%
Погрешность измерения силы	-	±0,36%	±0,5%
Погрешность измерений перемещения	-	±0,005 мм - от 0 до 0,3 мм ±0,010 мм - от 0,3 до 10 мм ±0,2% - свыше 10 мм	±0,05 мм - от 0 до 10 мм ±0,5% - свыше 10 мм
Скорость перемещения подвижной траверсы	мм/мин	0,0001-750	0,01-250
Погрешность скорости перемещения	-	±0,2%	±0,5%
Вертикальное испытательное пространство	мм	1100	1000
Ширина рабочей зоны	мм	600	600
Габаритные размеры	мм	1325*905*2650	1325*905*2650
Масса	кг	1800	1500
Требования к электропитанию	-	380 В±10%; 5,2кВт 50 Гц Трехфазный	380 В±10%; 5,2кВт 50 Гц Трехфазный

Универсальные электромеханические испытательные машины SYNERCON ES (напольные)

Основные преимущества:

- Высочайшая точность и воспроизводимость
- Компактный и эргономичный дизайн
- Система предварительного нагружения (устраняет люфты)
- Гибкое открытое ПО
- Защита ШВП от загрязнений
- Гарантированная надежность и долговечность
- Широкий выбор оснастки



Виды испытываемых материалов и образцов:

Металлы (черные, цветные, сплавы).

Полимеры: упаковка, уплотнители, корпуса приборов, медицинские изделия.

Композиты: лопатки турбин, детали авиационной техники, спортивный инвентарь.

Керамика: изоляторы, режущие пластины, имплантаты.

Клеевые соединения: в автомобилестроении, авиации, электронике.

Сварные соединения.

Геосинтетики.

Технические характеристики

Модель		ES-L.600	ES-S.600
Нагрузки	кН	600/500	600/500
Исполнение	-	Напольное	Напольное
Диапазон измерений силы (нагрузки)	-	0,2 – 100%	0,4 – 100%
Погрешность измерения силы	-	±0,36%	±0,5%
Погрешность измерений перемещения	-	±0,005 мм - от 0 до 0,3 мм ±0,010 мм - от 0,3 до 10 мм ±0,2% - свыше 10 мм	±0,05 мм - от 0 до 10 мм ±0,5% - свыше 10 мм
Скорость перемещения подвижной траверсы	мм/мин	0,0001-250	0,01-200
Погрешность скорости перемещения	-	±0,2%	±0,5%
Вертикальное испытательное пространство	мм	1400	1300
Ширина рабочей зоны	мм	750	590
Габаритные размеры	мм	1810*1300*3150	1810*1300*3150
Масса	кг	4500	3800
Требования к электропитанию	-	380 В±10%; 5,2кВт 50 Гц Трехфазный	380 В±10%; 5,2кВт 50 Гц Трехфазный

Универсальные электромеханические испытательные машины SYNERCON ES (напольные)

Основные преимущества:

- Высочайшая точность и воспроизводимость
- Компактный и эргономичный дизайн
- Система предварительного нагружения (устраняет люфты)
- Гибкое открытое ПО
- Защита ШВП от загрязнений
- Гарантированная надежность и долговечность
- Широкий выбор оснастки



Виды испытываемых материалов и образцов:

Металлы (черные, цветные, сплавы).

Полимеры: упаковка, уплотнители, корпуса приборов, медицинские изделия.

Композиты: лопатки турбин, детали аэрокосмической техники, спортивный инвентарь.

Керамика: изоляторы, режущие пластины, имплантаты.

Клеевые соединения: в автомобилестроении, авиации, электронике.

Сварные соединения.

Геосинтетики.

Технические характеристики

Модель		ES-L.1000	ES-L.2000
Нагрузки	кН	1000	2000/1500/1200
Исполнение	-	Напольное	Напольное
Диапазон измерений силы (нагрузки)	-	0,2 – 100%	0,2 – 100%
Погрешность измерения силы	-	±0,36%	±0,36%
Погрешность измерений перемещения	-	±0,005 мм - от 0 до 0,3 мм ±0,010 мм - от 0,3 до 10 мм ±0,2% - свыше 10 мм	±0,05 мм - от 0 до 10 мм ±0,5% - свыше 10 мм
Скорость перемещения подвижной траверсы	мм/мин	0,0001-250	0,0001-250
Погрешность скорости перемещения	-	±0,2%	±0,2%
Вертикальное испытательное пространство	мм	1600	1600
Ширина рабочей зоны	мм	750	750
Габаритные размеры	мм	1940*1640*3700	2100*1700*4000
Масса	кг	7000	8000
Требования к электропитанию	-	380 В±10%; 13кВт 50 Гц Трехфазный	380 В±10%; 25кВт 50 Гц Трехфазный