

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгода (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

zpa@nt-rt.ru || <https://zipo.nt-rt.ru/>

Система измерений ASTM-Digital «Стандартная»



Система измерений ASTM-Digital «Стандартная» устанавливается на испытательные установки всех типов взамен имеющейся системы измерений (маятниковой, торсионной или электрической). На гидравлических испытательных машинах для измерения нагрузки используется датчик давления, на механических - тензодатчик силы. По заказу возможна установка датчика для измерения перемещений опорной плиты (активного захвата).

Консоль ASTM-Digital «Стандартная» позволяет измерять текущие значения нагрузки и скорости нагружения в абсолютных единицах (кН и кН/с), а также предела прочности при разрушении образца (максимального значения нагрузки за период нагружения). При оснащении датчиком перемещений отображаются текущие значения перемещений (деформации) и скорости перемещений (мм/с). Цифровая консоль имеет выход для управления отключением электродвигателя главного привода испытательной машины по заданному значению нагрузки, которое может изменяться оператором. Управление отключением осуществляется через промежуточный релейный блок защиты, входящий в комплект поставки.

Программное обеспечение позволяет проводить регистрацию испытаний с возможностью распечатки диаграммы нагружения и сохранения результатов в память ЭВМ. Управление машиной - ручное. Консоль ASTM-Digital «Стандартная» изготавливается из микрочип компонентов от ведущих зарубежных производителей с использованием цифровых технологий обработки сигналов, что обеспечивает ее высокий технический уровень, функциональность и надежность. Пульт управления испытательной машиной остается прежним без изменений, поэтому монтаж системы ASTM-Digital «Стандартная» и калибровка (поверка) испытательной машины могут быть выполнены самостоятельно без вызова специалистов завода-изготовителя. По заказу возможно встраивание цифровой консоли в панель управления пульта как показано на рисунке, а также замена устаревшего электрооборудования современным.



Технические характеристики системы ASTM-Digital «Стандартная»

Цена единица наименьшего разряда измерения силы (скорости нагружения), кН (кН/с) для диапазонов: 0,05...5 кН, 0,5...50 кН 1...100 кН, 2...200 кН, 2,5...250 кН, 5...500 кН 10...1000 кН, 12,5...1250 кН, 20...2000 кН, 25...2500 кН	0,001 0,01 0,1
Цена единица наименьшего разряда канала измерения перемещений (скорости), мм (мм/с)	0,01
Период измерений (частота дискретизации), мс	20
Частота обновления информации на дисплее, Гц	10
Габаритные размеры модуля ASTM-Digital, мм (длина x ширина x высота)	170 x 85 x 40
Масса модуля ASTM-Digital, кг	0,5

Комплект поставки:

- цифровая консоль ASTM-Digital «Стандартная»;
- датчик давления (или тензодатчик силы);
- релейный модуль защиты с блоком питания;
- комплект монтажных частей и принадлежностей;
- паспорт (руководство по эксплуатации);
- диск с программным обеспечением (система регистрации).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93