

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://gradient.nt-rt.ru> || gtk@nt-rt.ru

Измеритель прочности покрытий и материалов при ударе ИПУ/ Удар-Тестер

Измеритель прочности покрытий при ударе ИПУ / Удар-Тестер / ГОСТ Р 53007-2008 (ИСО 6272-1:2002, ИСО 6272-2:2002) "Материалы лакокрасочные. Метод испытания на быструю деформацию (прочность при ударе)", ГОСТ 4765-73. ASTM D 2794. ГОСТ Р 51164.

Прибор Удар-Тестер предназначен для контроля прочности покрытия при ударе. Конструкция прибора выполнена в соответствии с современными требованиями международного стандарта ИСО 6272-2002 и российского стандарта ГОСТ Р 53007-2008. Прототип конструкции прибора выбран в соответствии с указаниями ИСО 6272.

Отличительной особенностью прибора является его универсальность и полное соответствие новому ГОСТ Р 53007-2008 (ИСО 6272-1:2002, ИСО 6272-2:2002) "Материалы лакокрасочные. Метод испытания на быструю деформацию (прочность при ударе)".

За счет различной комплектации прибор ИПУ / Удар=Тестер может провести испытания покрытий по ГОСТ Р 53007-2008 (ИСО 6272-1, ИСО 6272-2), ГОСТ 4765, ИСО 6272, ASTM D 2794, а также для испытания покрытия труб по ГОСТ Р 51164. Поэтому прибор применяется для проведения испытаний всех лакокрасочных покрытий российского и зарубежного производства.

Прибор применяется в заводских лабораториях при входном контроле покрытия, в процессе производства, а также в полевых условиях при проведении эксплуатационных работ.

Прибор применяется для испытаний металлов, пластмасс, паркета, деревянных панелей, керамики, стекла, бетона, наливных полов.

Специальная комплектация прибора применяется для контроля защитных покрытий труб по заданной прочности при ударе по ГОСТ Р 51164. Прибор комплектуется ударником массой 3 кг. с диаметром сферического наконечника 16 мм.

Прибор измеряет максимальную высоту, при свободном падении с которой груз определенной массы не вызывает видимых механических повреждений на поверхности испытуемой пластины с лакокрасочным покрытием.

Прочность лакокрасочных покрытий при ударе выражается значением максимальной высоты в сантиметрах, с которой боек с грузом массой 1 кг свободно падает на испытуемую поверхность в соответствии со стандартом ИСО 6272 или по ГОСТ 4765-73, или по ASTM D 2794.

Прибор комплектуется двумя наборами ударников и матриц различных размеров:

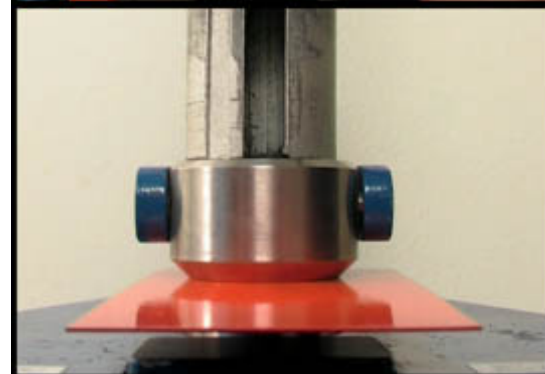
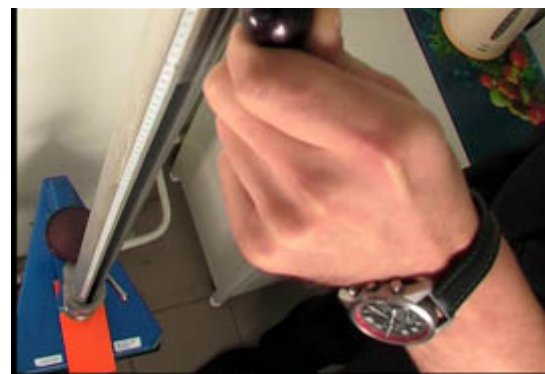
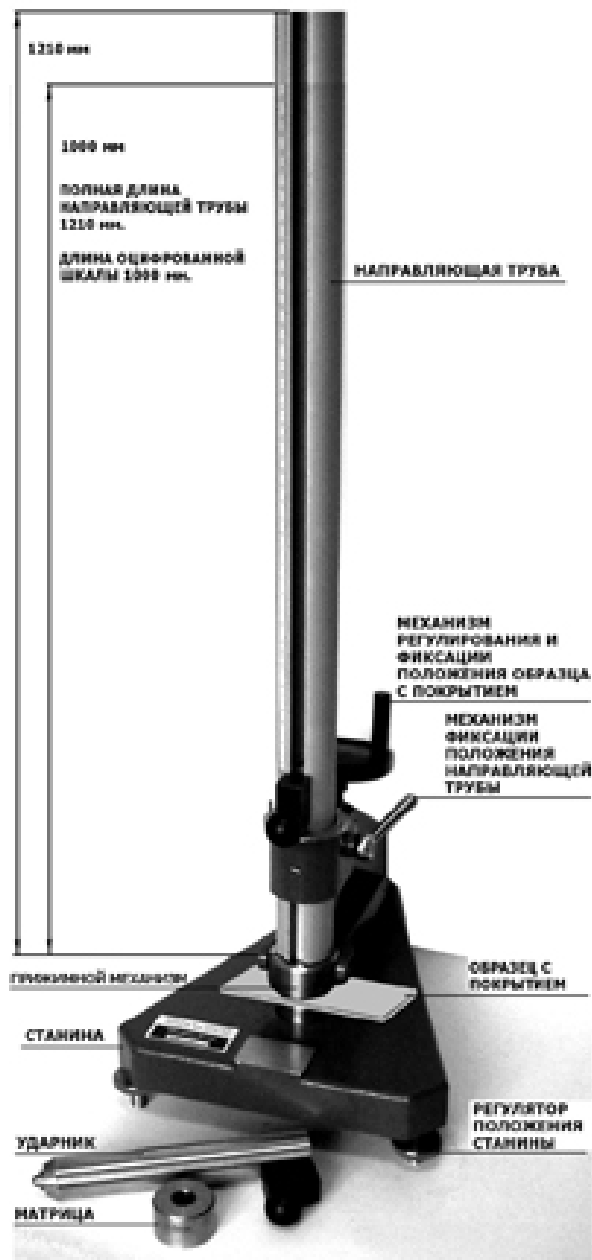
По ГОСТ Р 53007 прибор имеет комплектацию:

ГОСТ 4765 - ударник имеет диаметр сферического наконечника 8 мм и диаметр отверстия ответной матрицы 15 мм.

ИСО 6272 - ударник имеет диаметр сферического наконечника 20 мм и диаметр отверстия ответной матрицы 27 мм.

ISO 6272 - ударник имеет диаметр сферического наконечника 12,7 мм и диаметр отверстия ответной матрицы 16,3 мм.

По ASTM D 2794 - для зарубежных покрытий и по ГОСТ 22233-2001 для испытаний покрытий алюминиевого профиля. Ударник имеет диаметр сферического наконечника 15,9 мм и диаметр отверстия ответной матрицы 16,3 мм.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИБОРА:
ГОСТ 4765
ISO 6272
ASTM D 2794

ВЫСОТА НАНЕСЕНИЯ УДАРА
h - от 1 мм до 1 метра
Масса бойков - 1 кг
Диаметр бойков:
ГОСТ 4765 - 8 мм
ISO 6272 - 20 мм
ASTM D 2794 - 15,9 мм

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ УДАРОПРОЧНОСТИ ПОКРЫТИЙ ЗА СЧЕТ НАДЕЖНОЙ ФИКСАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБРАЗЦА С ПОКРЫТИЕМ ПРИЖИМНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПРИБОРА

Измерение ударопрочности покрытия труб.

Комплектация прибора Удар-Тестер с бойком 3 кг. и диаметром сферического наконечника 16 мм. применяется для контроля защитных покрытий труб по заданной прочности при ударе по ГОСТ Р 51164.

Конструкция прибора Удар-Тестер выполнена аналогично конструкции прибора Измеритель прочности покрытий при ударе ИПУ/ Удар-Тестер, что обеспечивает проведение испытаний покрытий труб в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 6272.



**НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ НА ОБРАЗЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
ПРОИЗВОДИТСЯ ОДНОВРЕМЕННО С НАНЕСЕНИЕМ
ПОКРЫТИЙ НА ТРУБУ**

**ОБРАЗЦ С
ПОКРЫТИЕМ**

**МНОГОСЛОЙНОЕ
ПОКРЫТИЕ НА ТРУБЕ**

КОМПЛЕКЦИЯ ПО ГОСТ Р 53164:
СВОБОДНО ПАДАЮЩИЙ ГРУЗ МАССЫ 3 кг
С НАКОНЕЧНИКОМ СФЕРЧЕСКОЙ ФОРМЫ
ДИАМЕТРА 16 мм.

КОМПЛЕКЦИЯ ПО ИСО 6272:
СВОБОДНО ПАДАЮЩИЙ ГРУЗ МАССЫ 1 кг С
НАКОНЕЧНИКОМ СФЕРЧЕСКОЙ ФОРМЫ ДИАМЕТРА
20 мм И СТЫКУЮЩИМСЯ С НИМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ
ГРУЗОМ МАССЫ 1 кг.

**МАССА УДАРНИКА - 3 Кг
ДИАМЕТР НАКОНЕЧНИКА - 16 мм**

РУЧКА
УДАРНИК
НАКОНЕЧНИК

Прибор применяется для измерения ударпрочности покрытий, наносимых на трубы, на металлических образцах **в лабораторных условиях**. Удар-Тестер МТ не применяется для измерения ударпрочности непосредственно на трубах, в том числе в полевых условиях.

Удар-Тестер измеряет максимальную высоту, при свободном падении с которой груз массой 3 кг. и диаметром наконечника 16 мм. не вызывает видимых механических повреждений на поверхности испытуемой пластины с покрытием.

Прочность покрытия при ударе выражается значением максимальной высоты в сантиметрах, с которой боек массой 3 кг. свободно падает на испытуемое покрытие.

Основной конструктивной особенностью прибора является наличие в его составе прижимного механизма образца с покрытием для обеспечения точности метода измерения в соответствии с требованием международного стандарта ИСО 6272.

Такая конструкция прибора позволяет получать стабильные результаты измерения качества покрытия.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93