

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru

Константа СА2



Прибор предназначен для определения адгезии (усилия прилипания) битумного или полимерного изоляционного покрытия к поверхности трубопровода при контроле качества изоляционных работ в полевых и заводских условиях в соответствии с ГОСТ Р 51164:

- по методу А — контроль защитных покрытий из полимерных лент;
- по методу Б — контроль защитных покрытий на основе битумных мастик.

Методика контроля

Для определения усилия прилипания полимерного покрытия ножом вырезают полосу изоляционного покрытия, надрезают конец вырезанной полосы, при-поднимают ее на 15–20 мм для закрепления полосы в зажиме прибора и добиваются устойчивого усилия отслаивания (максимальное значение, фиксируемое индикатором).

Для определения усилия прилипания битумного покрытия сверлом вырезают образец до металла трубы, устанавливают прибор на изоляционное покрытие так, чтобы передняя грань штока находилась против торцевой плоскости вырезанного образца и, вращая маховик, фиксируют величину усилия сдвига по максимальному показанию на индикаторе и рассчитывают величину адгезии.

Принцип измерения

Принцип действия прибора основан на измерении линейных деформаций, возникающих от усилий сдвига пружины, установленной в корпус. Измерение усилия прилипания защитного покрытия характеризуется усилием сдвига или отслаивания образца изоляции. Усилие сдвига или отслаивания фиксируется индикатором.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений величины усилия прилипания, Н	20-60
Режим работы	ручной
Толщина контролируемого покрытия, в соответствии с ГОСТ Р 51164, мм, не более	15
Время определения величины адгезии, с, не более	180
Габаритные размеры (без зажима), мм, не более	200×800×100
Масса прибора (без зажима и штока), кг, не более	2,5