



## Измерители эффективности тормозных систем

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [www.meta.nt-rt.ru](http://www.meta.nt-rt.ru) || эл. почта: [mte@nt-rt.ru](mailto:mte@nt-rt.ru)



# ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ ЭФФЕКТ-02

Прибор ЭФФЕКТ-02 применяется при проверке тормозных систем методом дорожных испытаний грузовых и легковых автомобилей, автобусов и автопоездов, а также электротранспорта, трамваев и троллейбусов при проведении технического осмотра АТС. ЭФФЕКТ не заменим при выполнении автотехнической экспертизы транспортных средств, в процессе эксплуатации и выпуска транспорта на линию для оперативного контроля состояния тормозной системы автомобилей.

Программное обеспечение для интерпретации измерений поставляется в комплекте с прибором ЭФФЕКТ-02 и обновлено в соответствии с требованиями ГОСТ.

ЭФФЕКТ-02 устанавливается в салоне автомобиля в вертикальном положении, с помощью прижима на боковом стекле автомобиля или на полу в кабине автомобиля. Сегодня прибор снабжен аккумулятором Li+ и датчиком усиления педали с магнитным фиксатором.

## Функции:

- ▶ Измерение характеристик торможения и устойчивости.
- ▶ Графическое отображение динамики характеристик торможения на мониторе в реальном масштабе времени при подключении измерителя к ПК.
- ▶ Ввод параметров и категорий автомобиля в память прибора и распечатка протокола измерений на портативном печатающем устройстве.
- ▶ Расчет нормы тормозного пути для любой скорости начала торможения.

## Достоинства:

- ▶ Возможность работы в линии технического контроля с автоматической передачей результатов измерений и характеристик автомобиля.
- ▶ Удобный буквенно-цифровой дисплей.
- ▶ Автономное питание от собственной аккумуляторной батареи.
- ▶ Электронный датчик горизонтального положения.
- ▶ Буквенно-цифровая индикация.
- ▶ Двухкоординатный акселерометр.





Малогабаритный термопринтер МТП-55

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАЗВАНИЕ   | ЕД. ИЗМЕР.            | ЗНАЧЕНИЕ       |
|--|-----------------------|----------------|
| Диапазон контроля установившегося замедления   | л/ст м/с <sup>2</sup> | 0-9,81         |
| Диапазон контроля усилия нажатия на педаль Рп  | Н                     | 98-980         |
| Диапазон контроля тормозного пути St   | М                     | 0-50           |
| Диапазон контроля начальной скорости торможения Vo                                       | км/ч                  | 20-50          |
| Диапазон контроля пересчитанной нормы тормозного пути St                                 | М                     | 0-50           |
| Диапазон контроля времени срабатывания тормозной системы tсп                             | сек                   | 0-3            |
| Пределы основной допустимой относительной погрешности установившегося замедления         | %                     | ±4             |
| Пределы основной допустимой относительной погрешности усилия нажатия на тормозную педаль | %                     | ±5             |
| Электропитание от сети постоянного тока (бортовой сети автомобиля)                       | В                     | 12±2           |
| Мощность потребляемая, не более  | Вт                    | 2              |
| Габаритные размеры и масса электронного блока, не более                                  | мм, кг                | 206x75x38; 0.4 |
| Габаритные размеры и масса датчика усилия, не более                                      | мм, кг                | 135x95x70; 0.5 |
| Диапазон рабочих температур  | °С                    | от -10 до +45  |
| Средний срок службы, не менее  | лет                   | 6              |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [www.meta.nt-rt.ru](http://www.meta.nt-rt.ru) || эл. почта: [mte@nt-rt.ru](mailto:mte@nt-rt.ru)