

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

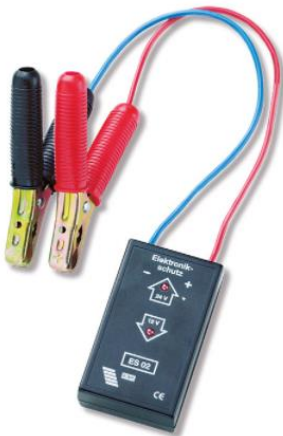
Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://leitenberger.nt-rt.ru/> || bge@nt-rt.ru

Electronic protection

ELECTRONIC PROTECTION DEVICE OF THE VEHICLE'S ELECTRONIC COMPONENTS (12 V)



item number :
ES 01 (071203)

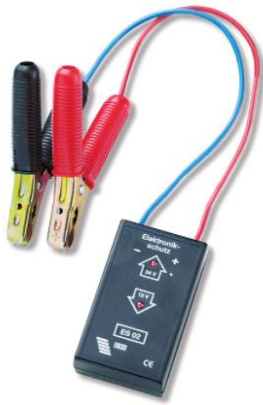
DESCRIPTION

- For protection of the vehicle's electronic components.
- Occuring high voltages will be absorbed by this instrument.
- Connection to battery voltage 12 V through red and black battery clamps.
- Technical Data:
- Battery voltage: 12 V
- Voltage suppression: > 15 V
- Electrical input: 2.0 W (2ms), 0.05 W (contin.)
- Battery terminal connectors each with: 0.25 m cable (2.5 mm²)
- Dimension L/W/H: 104 x 61 x 29 mm
- Weight: 140 g

SPARE PARTS

- ET 302 (121198) fuse for ES 01 and ES 02 (3.15 A)

ELECTRONIC PROTECTION DEVICE OF THE VEHICLE'S ELECTRONIC COMPONENTS (12 / 24 V)



item number :
ES 02 (071204_1)

DESCRIPTION

- For protection of the vehicle's electronic components.
- Occuring high voltages will be absorbed by this instrument.
- Connection to battery voltage 12 V through red and black battery clamps.
- Technical Data:
- Battery voltage: 12...24 V
- Voltage suppression: > 25 V
- Electrical input: 12 V 2.0 W (2ms), 0.05 W (contin.) / 24 V 3.7 W (2ms), 0.05 w (contin.)
- Battery terminal connectors each with: 0.40 m cable (2.5 mm²)
- Dimension L/W/H: 104 x 61 x 29 mm
- Weight: 150 g

SPARE PARTS

- ET 302 (121198) fuse for ES 01 and ES 02 (3.15 A)

CODE MAINTAINER, USABLE WITH EXTERNAL BATTERY (24 V)



item number :
NSV 03/1 (071209)

DESCRIPTION

- Supplies the vehicle with power when changing the battery, this prevents data loss of the on-board electronics
- Pulse peak suppression to protect the electronics during welding work or when connecting and disconnecting the battery

- only applicable with external 24 V supply
- Connected to the vehicle via the cigarette lighter
- Technical data:
- Power supply via external 24 V battery
- Connection via cigarette lighter
- reverse polarity protection / short circuit protection
- Warning tone for overload
- with electronics protection
- approved on-board voltage: 24 V
- max. output current 2 A
- Supply cable with battery clamps, length 4.00 m
- Cable for cigarette lighter (with plug) 1.00 m

SCOPE OF DELIVERY

- 1 code maintainer
- 1 power alimentation cable with clamps, length 4.00 m
- 1 connecting cable with cigarette lighter adapter, length 1.50 m (4.3 ft)

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://leitenberger.nt-rt.ru/> || bge@nt-rt.ru