

# Измеритель параметров ЛОКОМОТИВНЫХ катушек ИП-ЛК

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Измеритель параметров локомотивных катушек ИП-ЛК

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для контроля аппаратуры автоматической локомотивной сигнализации (АЛС) на локомотиве и в условиях железнодорожного депо. Портативный прибор ИП-ЛК обеспечивает обработку измеренных данных:

- вычисление абсолютного отклонения (Rel) относительно опорного уровня;
- усреднение по алгоритму цифрового фильтра низких частот первого порядка с постоянной времени 2 с.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим измерения	Диапазоны измерения и отображаемой шкалы	Предел допускаемой основной погрешности, $\pm(\% + \text{ед.мл.р.})$	Примечание
<b>~V</b> Среднеквадратическое значение напряжения переменного тока (селективно)	<b>10 мВ - 30 В</b> отображаемые шкалы: 000.0 - 430.0 мВ 0.300 - 4.300 В 03.00 - 43.00 В	6 + 4	Частоты селекции 25, 50, 75, 175 и 375 Гц Типовое подавление соседнего канала не менее 26 дБ
<b>L</b> Индуктивность	<b>2 - 15 Гн</b> 1.60 - 19.99 Гн 20.0 - 50.0 Гн	4 + (4 + 0.4 L2) 4 + (4 + 0.04 L2)	На частоте 75 Гц и напряжении 1 В
<b>Q</b> Добротность	<b>2 - 10</b> 0.00 - 19.99 20.0 - 50.0	4 + (4 + Q2) 4 + (4 + 0.1 Q2)	На частоте 75 Гц и напряжении 1 В
<b>R</b> Сопротивление постоянному току	<b>до 2 кОм</b> 00.0 - 199.9 Ом 200 - 2400 Ом	0.5 + 2 0.5 + 2	Измерительный ток 1 мА
<b>Rs</b> Сопротивление изоляции	<b>1 - 200 МОм</b> 000.0 - 511.9 МОм	4 + (2 + 0,25% R)	Измерительное напряжение 5 В

Наименование величины	Показатели
Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха	от +5 до +40 оС
относительная влажность	до 90 % при температуре до 25 оС
атмосферное давление	630-800 мм рт.ст.
напряжение питающей сети	220 $\pm$ 44 В, частота 50 $\pm$ 1 Гц
Питание прибора	от встроенного аккумулятора

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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  
**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  
**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

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://frunze.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [fzn@nt-rt.ru](mailto:fzn@nt-rt.ru)