



## ИП-ЛК измеритель параметров локомотивных катушек



Измеритель параметров локомотивных катушек ИП-ЛК 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, +(% + 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
<b>Условия эксплуатации:</b>			
температура окружающего воздуха	от 5 до 40 °С		
относительная влажность	до 90 % при температуре до 25 °С		
атмосферное давление	630-800 мм рт.ст		
<b>Питание</b>	(220 +44) В частотой (50 +1) Гц		
Питание прибора может осуществляться от встроенного аккумулятора. Прибор оснащен системой автоматического заряда аккумулятора с защитой от перезарядки при питании от сети. В приборе осуществляется автоматическое отключение питания при разряде аккумулятора.			
<b>Мощность, потребляемая прибором</b>	не превышает 6 ВА		
<b>Габаритные размеры</b>	220x65x260 мм		
<b>Масса</b>	2 кг		

Примечание. Отображаемая шкала включает все значения измеряемого параметра, выводимые на индикатор, и шире нормируемого диапазона измерения. Ед.мл.р. - единица младшего разряда.