



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
~V Среднеквадратическое значение напряжения переменного тока (селективно)	10 мВ - 30 В 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
L Индуктивность	2 - 15 Гн 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
Q Добротность	2 - 10 0.00 - 19.99 20.0 - 50.0	4 + (4 + Q2) 4 + (4 + 0.1 Q2)	На частоте 75 Гц и напряжении 1 В
R Сопротивление постоянному току	до 2 кОм 00.0 - 199.9 Ом 200 - 2400 Ом	0.5 + 2 0.5 + 2	Измерительный ток 1 мА
Rs Сопротивление изоляции	1 - 200 Мом 000.0 - 511.9 МОм	4 + (2 + 0,25% R)	Измерительное напряжение 5 В
Условия эксплуатации:			
температура окружающего воздуха	от 5 до 40 °С		
относительная влажность	до 90 % при температуре до 25 °С		
атмосферное давление	630-800 мм рт.ст		
Питание	(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.			
Мощность, потребляемая прибором	не превышает 6 ВА		
Габаритные размеры	220x65x260 мм		
Масса	2 кг		

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