



ПИК-СТ

ЗАО «МГП «ИМСАТ»
РОССИЯ, 198035, С.-ПЕТЕРБУРГ
НАБ. РЕКИ ФОНТАНКИ, Д. 170
ТЕЛ./ ФАКС: +7 (812) 575 4282
INFO@REALSYS.RU, WWW.REALSYS.RU

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СИГНАЛЬНОЙ ТОЧКИ





ПИК-СТ

ПРИМЕНЕНИЕ

- аппаратно-программный комплекс АПК-ДК
- другие системы диспетчерского контроля и технического диагностирования

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение и допусковый контроль электрических параметров, характеризующих техническое состояние устройств на перегоне

ВХОДНЫЕ КАНАЛЫ

- измерительные, с представлением результатов измерения в физических единицах (В, А, Гц и т.д.)
- дискретные, контролирующие состояние дискретных устройств (реле, индикатор и т.п.)

ВОЗМОЖНОСТИ

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

- измерение среднеквадратического значения напряжения переменного тока частотой 50 Гц в диапазоне от 1 до 250 В
- измерение частоты переменного напряжения в диапазоне от 45 до 55 Гц
- измерение коэффициента гармонических искажений до 15%

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ СИГНАЛОВ НА РЕЛЕЙНОМ КОНЦЕ РЦ

- измерение среднеквадратического значения напряжения переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц в диапазоне от 1 до 27 В
- измерение тока частотой 25, 50 и 75 Гц до 10 А
- определение типа кодовой посылки (КЖ, Ж, З)

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ СИГНАЛОВ НА ПИТАЮЩЕМ КОНЦЕ РЦ

- измерение среднеквадратического значения напряжения переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц в диапазоне от 1 до 27 В
- измерение тока частотой 25, 50 и 75 Гц до 10 А
- определение типа кодовой посылки (КЖ, Ж, З)

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ВТОРИЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

- измерение среднеквадратического значения (СКЗ) переменного напряжения сложной формы в диапазоне от 1 до 250 В
- измерение напряжения постоянного тока в диапазоне от 1 до 250 В
- контроль изолирующего стыка (среднее значение напряжения в рельсовой цепи в момент паузы кодовой посылки и признак превышения установленного порога)

ВНЕШНИЙ ВИД



МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ

- контроль двадцати четырех дискретных сигналов при подключении к «сухим» контактам реле

Для измерения сопротивления изоляции магистральных кабелей к ПИК-СТ может быть дополнительно установлен блок измерения сопротивления изоляции БИСИ, который использует не фиксированное, а изменяемое от 1 до 60 В напряжение, тем самым повышая точность измерения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество измерительных каналов	25
Число контроллеров, подключенных к одной линии связи	до 30
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерительных каналов напряжений переменного и постоянного тока, не более	±2,5 %
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерительных каналов переменного тока, не более	±2,5 %
Напряжение электропитания:	
– от источника постоянного тока	от 11 до 35 В
– от источника переменного тока частотой 50 Гц	от 9 до 29 В
Габаритные размеры, не более	166×303×122 мм
Масса, не более	4 кг