



# АДТРЦ

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

## АДАПТЕР ДИАГНОСТИКИ ТОНАЛЬНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЕЙ





# АДТРЦ

## ПРИМЕНЕНИЕ

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

## НАЗНАЧЕНИЕ

- измерение напряжения в контрольных точках аппаратуры рельсовых цепей
- контроль внутрипостовых напряжений промышленной частоты
- замена прибора УК ТРЦ-8

## ВОЗМОЖНОСТИ

- контроль несанкционированного доступа к оборудованию и упрощение технического обслуживания за счет индивидуальных идентификационных номеров всех измерительных модулей на аппаратном уровне
- передача результатов измерений по последовательному интерфейсу RS-485 в концентратор ЛП системы диспетчерского контроля
- одновременное подключение в одну магистраль RS-485 до 32 приборов

## ИСПОЛНЕНИЕ

- модульная конструкция в металлическом корпусе для размещения на релейных стативах
- распайка коммутационного разъема аналогична УК ТРЦ-8
- световая индикация состояния работы двумя светодиодами на лицевой панели прибора

## ОСОБЕННОСТИ

- повышенная помехозащищенность и стабильность работы при «провалах и скачках» в электропитании
- время получения достоверного результата измерений – не более 5 секунд (скорость выполнения измерений)
- возможность программно-аппаратной перезагрузки
- возможность измерения спектра, частоты несущей и оценки скважности сигналов ТРЦ
- одна модификация прибора для всех измерительных задач (измерение напряжения на путевых генераторах, фильтрах, приемниках и реле)
- самодиагностика с привязкой к заводскому номеру прибора и индивидуальным номерам измерительных модулей

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Количество независимых измерительных каналов</b>	<b>8</b>
<b>Диапазон измеряемых напряжений:</b>	
– широкополосный режим измерений	<b>0,05 – 9,50 В</b>
– селективный режим измерений	<b>0,02 – 9,50 В</b>
– напряжение постоянного тока	<b>±(0,05 – 18,00) В</b>
<b>Предел допускаемой основной относительной погрешности, не более</b>	<b>2,5 %</b>
<b>Входное сопротивление измерительных каналов, не менее</b>	<b>50 кОм</b>
<b>Процесс измерения</b>	<b>непрерывный</b>
<b>Диапазон частот измеряемых сигналов</b>	<b>от 80 до 9000 Гц</b>
<b>Индивидуальная гальваническая изоляция каждого измерительного канала от питающих и интерфейсных линий</b>	<b>да</b>
<b>Испытательное напряжение</b>	<b>2500 В</b>
<b>Интерфейс связи</b>	<b>RS-485</b>
<b>Потребляемая мощность, не более</b>	<b>7 Вт</b>
<b>Габаритные размеры, не более</b>	<b>65×130×270 мм</b>
<b>Масса прибора, не более</b>	<b>1,7 кг</b>
<b>Средний срок службы, не менее</b>	<b>15 лет</b>
<b>Напряжение электропитания:</b>	
– переменный ток с частотой 50 Гц	<b>от 12 до 24 В</b>
– постоянный ток	<b>от 16 до 30 В</b>