

# ACTAS BTT.

## Прибор контроля высоковольтных выключателей с питанием от аккумуляторной батареи



**ACTAS BTT** – это компактный измерительный прибор с питанием от аккумуляторной батареи, позволяющий просто и быстро измерить время и синхронность работы контактов, время выполнения последовательности коммутаций и токи катушек управления. Благодаря достаточной функциональности и высокой точности измерения, прибор ACTAS BTT имеет широкий диапазон применений для испытания коммутационного оборудования, среди которых следует упомянуть измерение времени срабатывания и других характеристик работы различного рода коммутационных устройств: выключателей, контактов реле, контакторов и расцепителей низких, средних и высоких напряжений.

- Определение времени срабатывания
- Проверка синхронности работы контактов
- Определение времени выполнения операций В, О, В-Тзо-О
- Управление электромагнитами выключателя РАЗМЫКАНИЕ и ЗАМЫКАНИЕ
- Измерение токов катушек электромагнитов выключателя при их работе
- Компактная, эргономичная конструкция
- Время работы аккумуляторной батареи до 12 часов
- Интуитивно понятный графический дисплей
- Индикация состояния для входных и выходных сигналов
- Bluetooth, включая функцию дистанционного управления для Android

### Определение времени срабатывания в автоматическом режиме

У прибора ACTAS BTT есть по одному выходу для управления катушками РАЗМЫКАНИЯ и ЗАМЫКАНИЯ коммутационного устройства. Оба выхода могут управлять катушками и переменного и постоянного тока. Значения времени срабатывания можно определить просто и надежно выполнением операций переключения: замыкания, размыкания и замыкания-размыкания на трех основных контактах. Измеренные значения времени срабатывания для всех бинарных входов отображаются на графическом дисплее.

### Проверка синхронности работы контактов

Кроме измерения времени срабатывания, прибор ACTAS BTT определяет временной интервал между первым и последним касанием контактов полюсов при выполнении операции замыкания или размыкания.

### Измерение токов катушек

При измерении времени срабатывания также автоматически измеряется ток катушки. На дисплее отображаются измеренные действующее и пиковые значения, по которым можно оценить механические и/или электрические рабочие параметры катушек.

### Измерения в ручном и дистанционном режимах

Измерения скорости и синхронности работы коммутационных устройств можно проводить в режиме ручного пуска. Для работы в режиме внешнего дистанционного пуска в приборе предусмотрен вспомогательный дискретный вход.

### Защищенные входы и выходы

Входы и выходы гальванически развязаны и защищены от перенапряжения. Выходы управления катушками также защищены от перегрузки по току и перегрева.

### Отображение в режиме реального времени

Все входы и выходы устройства управляются в реальном времени, и их состояние отображается на дисплее.

### Проверка управляющего напряжения распределительного устройства

Встроенный узел мониторинга уведомит дисплейным сообщением, подано ли управляющее напряжение ЗАМЫКАНИЕ и РАЗМЫКАНИЕ на катушки распределительного устройства. Также надежно определяются неправильное подключение измерительного прибора или отказ кабелей.

### Компактная, эргономичная конструкция

Благодаря своей компактной эргономичной конструкции измерительное устройство можно держать и работать с ним одной рукой. Акустические сигналы и графический дисплей, который легко читается даже при прямых солнечных лучах, делают это устройство удобным для пользователя.

### Простота управления

Измерительное устройство имеет специальные клавиши для каждого испытательного режима. Эргономичное расположение клавиш обеспечивает оптимальное управление, измерения можно выполняться быстрым и легким образом. ACTAS BTT можно управлять как с самого устройства, так и со смартфона с ОС Android. Отчеты об испытаниях могут быть созданы, сохранены и отправлены с помощью смартфона.

### Время работы аккумуляторной батареи до 12 часов

ACTAS BTT питается от встроенных аккумуляторных батарей, которые обеспечивают непрерывную работу до 12 часов. Состояние зарядки аккумуляторов и сам процесс зарядки контролируются с помощью микропроцессора, и светодиод показывает процесс зарядки. Устройство может работать во время зарядки.

### Широкий ассортимент аксессуаров

ACTAS BTT поставляется с полным набором аксессуаров, куда входят все кабели, адаптеры и зажимы типа «крокодил». Кабельные наборы оснащены 4 мм предохранительными вставками для подключения к распределительному устройству

## Технические характеристики

<b>БТИЗ для управления катушками отключения</b>	Напряжение	~/= 300 В
	Ток	20 А
	Погрешность	<0,1 мс
<b>Детектор внешнего напряжения на управляющих выходах</b>	12...300 В перем./пост. ток	
<b>Дискретные входы</b>	Главные контакты	3
	Вспомогательные входы	1
	Разрешение	0.01 мс
	Погрешность	0,5% от диапазона
<b>Ток катушки</b>	Диапазон измерения	20 А
	Разрешение	10 мА
	Погрешность	0,5% от диапазона
<b>Соединительные гнезда</b>	Соединительные гнезда 1 x бинарный вход главных контактов/ вспомогательных контактов AUX	
<b>Пользовательские интерфейсы</b>	Панель управления с графическим дисплеем, с управлением одной рукой, отдельной клавишей для каждого режима проверки.	
<b>Связь</b>	Bluetooth/ Android	
<b>Внешний источник питания</b>	=24 В/ 0,5 А; не более 30 Вт	
<b>Встроенные батареи</b>	Микропроцессорное управление мониторингом Время автономной работы от батареи до 12 часов	
<b>Размеры</b>	100 x 230 x 35 мм (Ш x В x Г)	
<b>Вес измерительного устройства</b>	0.5 кг	
<b>Вес кабелей</b>	0.9 кг	
<b>Защита</b>	IP54	
<b>Температура окружающей среды</b>	-5 ... 50°C	
<b>Относительная влажность</b>	5...95%	

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



### Эксклюзивный представитель KoCoS Messtechnik AG

ООО «Евротест»  
198216, Ленинский пр., 140  
тел.: (812) 703-05-55  
8-800-700-28-15  
www.kocos.ru

