

### НАЗНАЧЕНИЕ

Блокиратор сотовых телефонов КОНТАКТ-БСТ производства ЗАО "Техника Контроля и Связи", г.Москва ([www.tecc.ru](http://www.tecc.ru)), предназначен для радиоэлектронной блокировки приемного канала абонентских телефонов сотовых или радиотелефонных сетей связи любых действующих стандартов: GSM-900, GSM-1800, DAMPS (AMPS), CDMA-800, CDMA-450 (NMT-450), - с целью избирательной защиты различных объектов жилого, спортивно-развлекательного и производственного назначения.

Блокиратор сотовых телефонов КОНТАКТ-БСТ не оказывает воздействия на базовые станции сотовых сетей связи и не нарушает их нормальную работу. Блокировка приемного канала абонентских телефонов происходит в локальной зоне действия блокиратора КОНТАКТ-БСТ.

Типичным применением блокиратора является обеспечение комфортного окружения при прослушивании концертных программ или при проведении важных официальных встреч или совещаний.

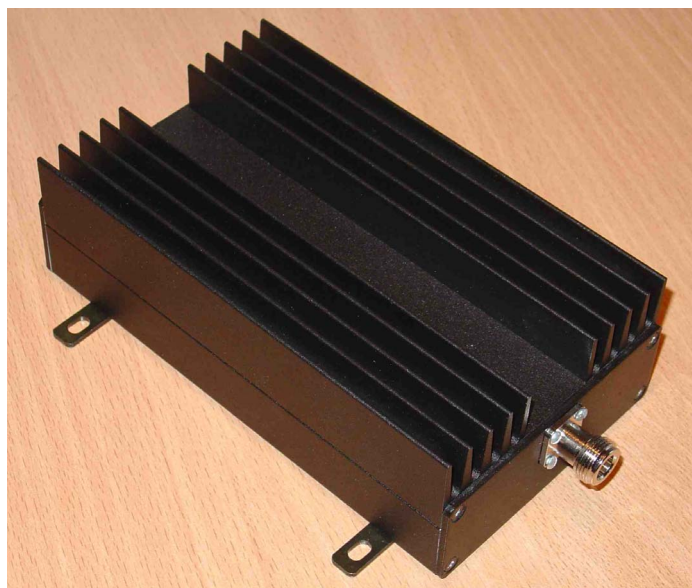
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Блокиратор сотовых телефонов КОНТАКТ-БСТ является компактным герметичным устройством и может быть размещен как внутри помещений, зданий или сооружений, так и на подвижных транспортных средствах с питанием от бортовой электрической сети. Блокиратор может быть размещен на открытом воздухе только при условии надежной герметизации мест разъемных соединений с антенным кабелем и кабелем питания.

Вместе с блокиратором могут использоваться внешние антенны с различной диаграммой направленности для работы на объектах любой конфигурации.

Блокиратор сотовых телефонов КОНТАКТ-БСТ имеет блочную конструкцию для работы в каждом отдельном стандарте сотовой или радиотелефонной связи, что позволяет пользователю выбирать любую конфигурацию и избежать необоснованной и дорогой избыточности. Блочная конструкция позволяет получить минимальные размеры и облегченный тепловой режим при круглосуточной работе блокиратора.

Внешний вид блокиратора сотовых телефонов КОНТАКТ-БСТ показан на фотографиях.



**Диапазоны частот (варианты исполнения)**

CDMA-450 (NMT-450)	463-468 МГц,
DAMPS (AMPS), CDMA-800	869-890 МГц,
GSM-900	935-960 МГц,
GSM-1800	1805-1880 МГц.

**Тип излучаемого сигнала**

Шумовой (стандартно),  
структурный (по отд. заказу).

**Мощность излучаемого сигнала (типовая)**

CDMA-450 (NMT-450)	регулируемая 0,1 – 5,0 Вт;
DAMPS (AMPS), CDMA-800	регулируемая 0,1 – 3,5 Вт;
GSM-900	регулируемая 0,1 – 3,5 Вт;
GSM-1800	регулируемая 0,1 – 2,0 Вт.

**Размер зоны действия**

При круговой ДН с Кус= +7дБ и 3Вт

зависит от расстояния до ближайшей базовой станции, выходной мощности блокиратора, типа строений на объекте и типа использ. антенн.  
0,5 - 3 км.

**Тип антенного разъема**

Розетка (гнездо) N-типа.

**Электропитание**

Напряжение питания  
Потребляемая мощность не более

+(12...40)В пост. или ~220 В, 50 Гц.  
16 Вт.

**Конструктивные параметры**

Масса блокиратора (один блок)  
Габаритные размеры корпуса:  
Тип крепежа

1,5 кг  
180x105x55 мм,  
съёмный кронштейн, 4 шт.

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды  
Относительная влажность воздуха  
Режим работы  
Средняя наработка на отказ  
Средний срок службы при  
круглосуточном режиме работы

От -45 до +50°C  
До 95% при температуре 30°C  
Круглосуточный  
30 000 час.  
  
не менее 5 лет.

**Комплект поставки одного блокиратора:**

Блокиратор КОНТАКТ-БСТ	- 1 шт;
Антенна секторная*, +5дБ	- 1 шт;
Антенна автомобильная*, +3дБ	- 1 шт;
Блок питания от сети ~220В	- 1 шт;
Кабель РК50-4,8-34	- 12 м;
Разъем N-тип на кабель РК50-4,8	- 2 шт.
Комплект монтажный для герметизации	- 1 шт;
Комплект эксплуатационно-технической документации	- 1 шт.

\*По договоренности с заказчиком могут быть поставлены и другие типы антенн.