

CEM

CEM TECH

По вопросам продаж
и поддержки обращайтесь:

Единый e-mail: mce@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://cem.nt-rt.ru>

BS-100 ВИДЕОСКОП, БОРОСКОП



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ВИДЕОСКОП (ВИДЕОБОРОСКОП)

BS-100

Руководство по эксплуатации в. 2011-08-09 AMV-JNT-DVB

Видеоскоп BS-100 предназначен для визуального контроля труднодоступных мест наблюдения, в том числе закрытых, светоизолированных, имеющих малые входные отверстия (трубопроводов, систем вентиляции). Это достигается за счет гибкого зонда в водозащищенном исполнении.

Изображение исследуемого объекта выводится на дисплей.

Подобные приборы применяются в газовой, нефтяной, энергетической, металлургической промышленности, в машиностроении, при строительстве, водоснабжении, обслуживании канализации, службах безопасности и охраны, при решении задач технической диагностики и скрытого наблюдения, при поиске людей под завалами и других задачах.



ОСОБЕННОСТИ

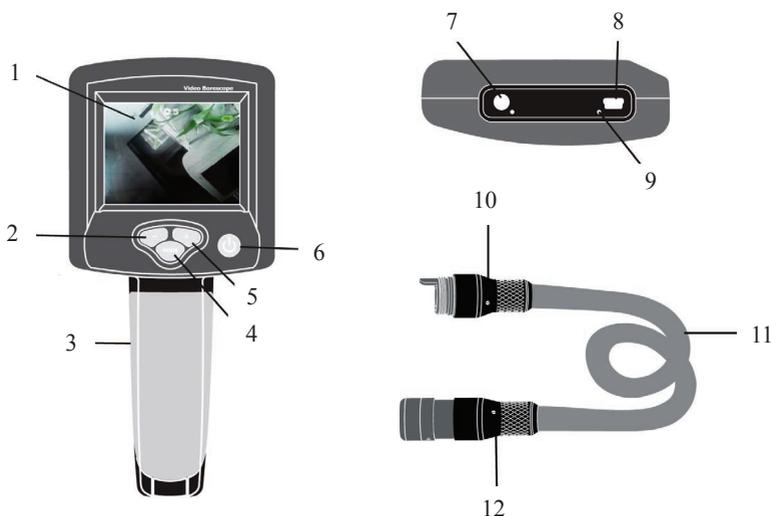
- Гибкий зонд в водозащищенном* исполнении (длиной 1 метр).
- 3" ЖК-дисплей (TFT) с разрешением 960×240 точек.
- Вывод изображения на дисплей в реальном времени.
- Возможность поворота изображения на 180° и зеркального отображения.
- Использование видекодека H.264.
- Выход TV-OUT для подключения к телевизору/устройству захвата.
- Питание от аккумуляторной литиевой батареи, зарядка батареи по USB.
- Индикатор текущего заряда батареи.

** Распространяется только на гибкий зонд с камерой. Блок управления и индикации, к которому подключается зонд, не имеет водозащищенного исполнения.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик; разрешение; кадры	¼" CMOS; 680×480 точек; 30 кадр/с
Глубина цветопередачи	24 бита
Дальность	15...25 см
Диаметр камеры; длина зонда	17 мм; 1 м
Дисплей; разрешение; размеры	3" TFT; 960×240 точек; 60×45 мм
Питание прибора	Батарея акк. литиевая 3,7В, 2000 мА·ч
Рабочий ток; в ждущем режиме	≤480мА; ≤5мА
Температура эксплуатации	0...+50°C
Условия хранения	-20...+60°C; 5...85%RH
Размеры; вес	220×100×75 мм; 600 г

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. ЖК-дисплей
2. Кнопка «←» – перемещение курсора, увеличение значения параметра
3. Отсек питания
4. Кнопка «MODE» – подтверждение, поворот изображения, вход в меню
5. Кнопка «+» – перемещение курсора, уменьшение значения параметра
6. Кнопка  – включение/выключение прибора
7. Разъем TV-OUT – подключение к внешнему дисплею
8. Разъем USB – зарядка батареи
9. Кнопка сброса – сброс системных настроек
10. Штексельный разъем зонда – подключение зонда к прибору
11. Гибкий зонд
12. Камера

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка к работе

- 1.1. Убедитесь, что аккумуляторная батарея установлена в отсек питания.
- 1.2. Индикатор  на дисплее показывает текущий заряд батареи.
 - Если после включения прибора индикатор не отображается на дисплее, нажмите и удерживайте кнопку «+» нажатой в течение 2 секунд.
- 1.3. Для зарядки батареи подключите прибор к ПК или БП (USB-кабель).
 - На дисплее появится диалог «Does charging standby?».
 - При помощи кнопок «-», «+» выберите «Yes» или «No»: «Yes» – прибор перейдет в ждущий режим, «No» – в стандартный рабочий режим.
 - Для подтверждения выбора нажмите кнопку «MODE».
 - Во время зарядки батареи кнопка  блокируется.
- 1.4. Подключите зонд к блоку управления, используя штепсельный разъем.

2. Включение/выключение прибора

- 2.1. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку .
 - Для включения прибору требуется около 3–5 секунд.

3. Настройки и функции

Если зонд не подключен, то изображения не будет.

- 3.1. Для поворота изображения на дисплее на 180° или его зеркального отображения нажмите кнопку «MODE».
- 3.2. Для входа в меню настройки нажмите и удерживайте кнопку «MODE» нажатой в течение 3 секунд.
 - Список параметров в меню настройки:
 - «Brightness» – яркость;
 - «Contrast» – контрастность;
 - «Definition» – разрешение;
 - «Color» – цветовая температура;
 - «Language» – язык интерфейса;
 - «Default» – сброс настроек (по умолчанию);
 - «Exit» – выход из меню настройки.
 - Для навигации по меню используйте кнопки «-», «+».
 - Для изменения значения параметра нажмите кнопку «MODE», затем используйте кнопки «-»/«+» для увеличения/уменьшения значения; нажмите «MODE» для сохранения изменений и возвращения в меню.
- 3.3. Для увелич./уменьш. уровня подсветки объекта нажмите кнопку «-»/«+». Диапазон значений: 0...5 (по умолчанию: 3); 0 – подсветка выключена.
 - Чтобы скрыть/вывести на дисплей значение уровня подсветки, нажмите кнопки «-», «+» одновременно.
- 3.4. Переключение стандарта PAL/NTSC происходит автоматически.
- 3.5. В комплекте с прибором идут 3 вспомогательные насадки для зонда:
 - 1) магнитная, 2) зеркальная, 3) крючковидная.
 - Насадка крепится к зонду рядом с камерой.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор (блок управления и индикации)	1 шт.
2. Зонд гибкий с камерой (длиной 1 метр)	1 шт.
3. Насадка для зонда	3 шт.
4. Батарея аккумуляторная (установлена)	1 шт.
5. Блок питания (БП)	1 шт.
6. Кабель USB	1 шт.
7. Кабель TV-OUT (композитный)	1 шт.
8. Кейс пластиковый	1 шт.
9. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

М. П.

ВИДЕОСКОП BS-150

ОТЛИЧИЯ ОТ МОДЕЛИ BS-100

- 3,2" TFT ЖК-дисплей 320×240 точек.
- Фото- и видеосъемка (JPEG, 3GP).
- Просмотр записанного материала.
- Подключение к ПК в качестве съемного диска («флешки») по USB.
- Современный и интуитивно понятный графический интерфейс ОС.



Дальность	5...15 см
Дисплей; разрешение	3,2" TFT; 320×240 точек
Объем встроенной памяти	68 МБ (Flash)
Тип внешней памяти	SD-карты объемом до 8 Гбайт
Форматы записи (фото; видео)	JPEG (640×480); 3GP (320×240)
Воспроизводимые форматы	JPEG; JPG; BMP; 3GP; MP4; AVI; ASF
Запись; воспроизведение; простой	Потр. ток: ≤595мА; 230мА; ≤20мкА

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана (7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

<http://cem.nt-rt.ru> || mce@nt-rt.ru