

**Интерактивная трибуна
Smartone
Pro15, PRO16
Паспорт**

БТКМ.468364.001ПС



СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Основные сведения об изделии	4
2. Комплектность	6
3. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии	7
4. Сведения об упаковывании	9
5. Свидетельство о приемке	10
6. Движение изделия при эксплуатации	11
7. Техническое обслуживание и ремонт	15
8. Заметки по эксплуатации и хранению	20
9. Особые отметки	22
10. Сведения о цене и условиях приобретения изделия	23
11. Приложение А	24
12. Приложение Б	26
13. Приложение В	27

Изделие является стационарным оборудованием информационных технологий и соответствует требованиям:

- ГОСТ 5150 по климатическому исполнению УХЛ, категории размещения 4;
- ГОСТ 14254 по степени защиты IP30 от проникновения твердых предметов и воды;
- ГОСТ Р МЭК 60950-1 по безопасности и защите от поражения электрическим током для оборудования класса I, постоянно подключенному к электропроводке здания с помощью винтовых клемм;
- ГОСТ Р 51317.3.2 на гармонические составляющие тока потребления для технических средств класса А;
- ГОСТ Р 51317.3.3 на относительное изменение напряжения для технических средств, у которых включение/выключение и повторный запуск осуществляются вручную;
- ГОСТ Р 51318.22 на уровень промышленных радиопомех для оборудования класса Б;
- ГОСТ Р 51318.24 по критерию качества функционирования С в условиях воздействия электромагнитных помех.
- Изделие по варианту применения, состоянию работоспособности, режиму применения, восстановлению работоспособности относится к варианту ИОН, виду II, МКДП, восстанавливаемые по ГОСТ 27.003.
- Изделие по последствиям отказов относится к изделиям, отказы которых не приводят к последствиям катастрофического (критического) характера (без угрозы для жизни и здоровья людей).
- Изделие по возможности и способу восстановления технического ресурса (срока службы) путем проведения плановых ремонтов (средних, капитальных и др.) относится к изделиям, ремонтируемым обезличенным способом по ГОСТ 18322.

1. Основные сведения об изделии

1.1. Наименование: Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16.

1.2. Обозначение: БТКМ.468364.001.

1.3. Заводской номер _____

1.4. Дата изготовления: _____

1.5. Изготовитель: Фирма "Бетком-В",
Российская Федерация,
400075, г. Волгоград, ул. Толбухина, 12.
Телефон: (8442) 26-65-96, 26-65-97, 35-74-65.
info@betkom.ru.
<http://www.betkom.ru>.
<http://www.smart-one.ru>.

1.6. Интерактивная трибуна Smartone (далее по тексту – изделие) является стационарным оборудованием информационных технологий и предназначена для организации докладов, лекций, учебного процесса в образовательных учреждениях с использованием современных средств вычислительной и аудиовизуальной техники в условиях с умеренным и холодным климатом.

1.7. Функциональные возможности изделия по назначению:

1) использование стандартного и специализированного программного обеспечения для организации учебно-лекционного процесса посредством встроенных:

- а) клавиатуры с трекболом,
- б) интерактивного LCD планшета,
- в) мультимедиа модуля;

2) звукоусиление речи лектора (**только для Pro15**) и аудио сопровождение демонстрационных материалов посредством встроенного микшер-усилителя, встроенной акустической системы (**только для Pro16**), количе-

ство подключаемых к изделию микрофонов – 2 (только для Pro15);

3) подключение внешних источников информации:

а) USB Flash-накопитель;

4) трансляцию видеосигналов RGB на внешнее видеооборудование:

а) проектор, LCD экран или плазменная панель;

5) управление внешним инженерным оборудованием помещения:

а) моторизированным экраном/лифтом,

б) видео оборудование (проектор, LCD или плазменная панель);

6) защита от несанкционированного:

а) доступа к внутренним частям;

б) включения изделия.

1.8. Электропитание изделия должно осуществляться от однофазной сети переменного тока с параметрами, указанными в приложении А.

2. Комплектность

2.1. Комплектность изделия приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Комплектность изделия

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
БТКМ.468364.001	Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16	1 шт.		
–	Комплект ключей	1 компл.	–	ключ замка на дверце;
–	Эксплуатационная документация согласно ведомости БТКМ.468364.001ВЭ	1 компл.	–	
–	Гарантийный талон	1 шт.	–	

2.2. Составные части изделия соответствуют заказу на него и приведены в приложении Б.

3. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии

3.1. Ресурс изделия до первого среднего ремонта 3,5 года в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения один год в упаковке изготовителя в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150.

3.2. Гарантийные обязательства и условия предоставления гарантии

3.2.1. В соответствии с действующим законодательством изготовитель предоставляет гарантию на бесплатный ремонт изделия в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня его продажи.

3.2.2. Срок гарантии исчисляется со дня подписания изготовителем и потребителем документов, свидетельствующих о продаже изделия (накладные, счета-фактуры).

3.2.3. Комплектность изделия проверяется потребителем при получении в присутствии поставщика. Послепродажные претензии по комплектности изделия не принимаются.

3.2.4. В течение срока гарантии потребитель имеет право на бесплатный ремонт изделия, неисправность которого возникла по вине изготовителя.

3.2.5. Гарантийные обязательства изготовителя действительны при следующих условиях:

1) транспортирование, хранение, монтаж, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, техническое обслуживание осуществлялись с соблюдением требований и указаний, установленных эксплуатационной документацией на изделие;

2) потребитель имеет и может предоставить правильно заполненный оригинальный "Гарантийный талон", в котором отсутствуют исправления.

В "Гарантийном талоне" должны быть указаны:

- номер гарантийного талона, заводской номер изделия;
- дата продажи изделия;
- даты установки, монтажа и ввода в эксплуатацию;

3) к "Гарантийному талону" должны быть приложены:

- копия акта о монтаже и ввода изделия в эксплуатацию;
- паспорт изделия, с записью представителя уполномоченного сервисного центра о причинах поступления в ремонт.

3.2.6. За исключением гарантийных обязательств, указанных выше, изготовитель не предоставляет никаких других гарантий, в частности, по совместимости изделия с какими-либо другими техническими средствами (изделиями, оборудованием) и программными продуктами (приложениями) третьих сторон.

3.2.7. Изготовитель имеет право при предъявлении претензий требовать у потребителя документы, подтверждающие легальность установленных в изделие программных продуктов (приложений).

3.2.8. Потребитель имеет право обращаться к изготовителю за консультациями по совместимости изделия с техническими средствами (изделиями, оборудованием) и программными продуктами (приложениями) третьих сторон.

4. Сведения об упаковывании

Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16 заводской номер _____ упакована _____

наименование или код изготовителя (поставщика)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. Свидетельство о приемке

Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16 заводской номер _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

МП

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6.4 Ограничения по транспортированию

6.4.1. Транспортирование осуществлять в упаковке изготовителя в крытых вагонах и автомашинах, герметизированных отсеках самолетов и грузовых контейнерах.

6.4.2. Размещение, крепление и перевозку на транспортных средствах выполнять в соответствии с действующими нормативными документами погрузки, крепления и правилами перевозок грузов на соответствующем виде транспорта.

6.4.3. При транспортировании строго выполнять указания манипуляционных знаков и надписей на транспортной таре и не допускать прямого воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

6.4.4. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов должны соответствовать легким (Л) условиям по ГОСТ 23216.

7. Техническое обслуживание и ремонт

7.1. Техническое обслуживание изделия осуществляется по договору, заключаемому по желанию потребителя с сервисным центром, уполномоченным на то изготовителем.

7.2. Краткие записи о произведенном ремонте должны содержать причины сдачи в ремонт изделия, наработку изделия на момент сдачи его в ремонт, наименование (условное обозначение) ремонтной организации, проводившей ремонт, краткие сведения о произведенном ремонте по нижеприведенной форме.

7.3.1. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

_____ предприятие; дата

Наработка с начала эксплуатации _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта и краткие сведения о ремонте

7.3.2. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

_____ предприятие; дата

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

7.3.3. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

предприятие; дата

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

7.3. Свидетельство о приемке и гарантии должны содержать сведения о приемке изделия после ремонта, годности изделия для дальнейшей эксплуатации и гарантии исполнителя ремонта по нижеприведенной форме.

7.3.1. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

согласно _____

_____ вид ремонта

_____ наименование предприятия,
условное обозначение

_____ вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Ресурс

до

очередного

ремонта

_____ параметр, определяющий ресурс

в течении срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения

_____ условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ должность

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

7.3.2. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

согласно _____

_____ вид ремонта

_____ наименование предприятия,
условное обозначение

_____ вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Ресурс

до

очередного

ремонта

_____ параметр, определяющий ресурс

в течении срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения

_____ условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ должность

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

7.3.3. Интерактивная трибуна Smartone Pro15, Pro16

зав. № _____

СОГЛАСНО _____

_____ вид ремонта

_____ наименование предприятия,
условное обозначение

_____ вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Ресурс

до

очередного

ремонта

_____ параметр, определяющий ресурс

в течении срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения

_____ условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ должность

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

8. Заметки по эксплуатации и хранению

8.1. Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

8.2. При записях в паспорте не допускаются записи карандашом, смываемыми чернилами и подчистки.

8.3. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

8.4. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица. Вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя.

8.5. Все виды работ с изделием выполнять в строгом соответствии с эксплуатационной документацией на него и действующими нормами и правилами безопасности.

! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: НАРУШЕНИЕ СОХРАННОСТИ ПЛОМБ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ВЛЕЧЕТ ПРЕКРАЩЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

8.6. Подключаемые к изделию технические средства (изделия, оборудованием) и устанавливаемые на нем программные средства (приложения) должны быть совместимыми с изделием.

⚠ ВНИМАНИЕ: СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЕ ПОДКЛЮЧЕННОГО К ИЗДЕЛИЮ ОБОРУДОВАНИЯ С УКАЗАНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ (ПРИЛОЖЕНИЙ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИВЕДЕНЫ В РАЗДЕЛЕ "ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ" ПАСПОРТА БТКМ.468364.001ПС ПРИ СДАЧЕ СМОНТИРОВАННОГО ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

⚠ ВНИМАНИЕ: ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ (ПРИЛОЖЕНИЯ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОСВМЕСТИМЫМИ С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ И ИМЕТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ

8.7. При среднем ремонте ресурс изделия восстанавливать заменой

встроенных вентиляторов и контролем технического состояния, функциональных возможностей изделия по назначению.

8.8. Хранение изделия должно соответствовать условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150. Срок сохраняемости в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию составляет один год. Значение суммы фактического срока сохраняемости до ввода в эксплуатацию и фактического срока службы не должно превышать значения, установленного для срока службы в п. 3.1.

9. Особые отметки

10. Сведения о цене и условиях приобретения изделия

10.1. Продажная стоимость (цена изделия на момент продажи) – договорная.

10.2. По условиям приобретения изделия обращаться к изготовителю.

11. Приложение А

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
	Pro15	Pro16
Номинальное напряжение электропитания, В	220	
Диапазон номинального напряжения, %	±10	
Номинальная частота, Гц	50	
Диапазон номинальной частоты, Гц	от 49,5 до 50,5	
Потребляемая изделием мощность, Вт, не более	1000	800
Номинальный ток срабатывания устройства защитного отключения, мА	30	
Номинальная продолжительность работы, час	12	
Количество циклов включение/выключение, 1/час, не более	5	
Диагональ экрана, дюйм	19	
Технология сенсорного экрана	ПАВ	
Разрешение экрана, рх	1280x1024, 60Hz	
Микрофон на «гусиной шее»	Конденсаторный с фантомным питанием	-
Количество выходных каналов усилителя мощности	2	1
Встроенная акустическая система	-	1
Мощность на один канал, Вт	100	
Минимальное сопротивление нагрузки на канал, Ом	4	
Электропитания привода проекционного экрана , В	220	

Максимальная мощность привода проекционного экрана, Вт	400
Габаритные размеры изделия (Ш x В x Г), мм	605 x 1220 x 750
Масса изделия в полной комплектации, кг, не более	60

13. Приложение В

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

В.1 Содержание драгоценных материалов – изделие не содержит драгоценных материалов.

В.2 Содержание цветных металлов:

– медь и сплавы на медной основе – 2,5 кг.

Примечание – медь и сплавы на медной основе содержатся в соединительных проводах изделия.