



ОАО "Ангстрем" 124460,
г.Москва, Зеленоград

КАРТЫ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ КРИПТОЗАЩИЩЕННЫЕ

☐ КИБИК-М, ☐ КИБИК-МЦ,
☐ КИБИК-МП, ☐ КИБИК-МПЦ,
☐ КИБИК-МА

Проставляется знак $\checkmark$ в поле ☐ перед наимено-
ванием конкретно поставляемой карты.

4231186001 – КИБИК-М
4231186011 – КИБИК-МЦ
4231186021 – КИБИК-МП
4231186031 – КИБИК-МПЦ
4231186141 – КИБИК-МА

ЭТИКЕТКА
ПАКД.430609.055ЭТ

Карты идентификационные бесконтактные криптозащищенные КИБИК-М, КИБИК-МЦ, КИБИК-МП, КИБИК-МПЦ, КИБИК-МА / типа MIFARE / предна-
значены для идентификации объектов на транспорте, в торговле, в системах охра-
ны и контроля доступа, в банковских системах и т.п.

Карты поставляют в климатическом исполнении УХЛ категории 4 по
ГОСТ 15150.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Габаритные размеры карт не более, мм 54,03 x 85,72 x 0,84
Масса карты не более, г 6

1.2 Питание карт обеспечивается электромагнитным полем считывателя СБР-
005М, СБР-006М, СБР-009, СБР-012М2 в диапазоне частот 13,56 МГц $\pm 1\%$.

Максимальное расстояние считывания карты 60 мм на считывателе СБР-012М2.

1.3 Функционально карта при нахождении в электромагнитном поле считывателя
обеспечивает идентификацию пользователя в соответствии с записанной в ней инфор-
мацией.

Карта должна быть расположена непосредственно на считывателе или на антенне
считывателя при их раздельном размещении, при этом плоскость карты должна быть
параллельна лицевой плоскости считывателя или параллельна плоскости антенны счи-
тывателя.

Карта не является источником промышленных помех.

1.4 Все карты содержат EEPROM на 1 Кбайт с 16 фиксированными секторами.

1.5 Содержание драгоценных металлов на 1000 шт:

- ЗОЛОТО- _____ г

*КИБИК-М, КИБИК-МЦ, КИБИК-МП, КИБИК-МПЦ, КИБИК-МА

ПАКД.430609.055ЭТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1		ПАКД.343-08	В.А.В.	2.12.08
Разраб.	Ким		В.А.В.	02.12.08
Пров.	Овсянников		В.А.В.	2.12.08
Т. контр.				
Н. контр.	Давидович		В.А.В.	14.01.09
Утв.	Давыдов		В.А.В.	2.12.08

Карты идентификационные
бесконтактные
криптозащищенные
(* см. выше)
Этикетка

Лит.	Лист	Листов
О ₁	1	6

Справ. №

ПАКД.431263.001

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Гл. конструктор

Нач. СКТБ-260

ОТК

Инв. № подл.

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Средняя наработка на отказ карт T_0 , отнесенная к нормальным климатическим условиям, при нахождении их в электромагнитном поле считывателя и рисках: $\alpha=0,2$ поставщика (изготовителя), $\beta=0,2$ потребителя (заказчика) не менее 10000 ч.

2.2 Гамма-процентный срок сохраняемости карты с даты их изготовления при хранении их в упаковке предприятия-изготовителя (в отапливаемых или охлаждаемых) и вентилируемых складских помещениях или в хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С, при заданной вероятности $\gamma = 95\%$ - 4 года.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие карты требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий, правил и указаний по эксплуатации, транспортированию и хранению, приведенных в настоящей этикетке.

3.2 Гарантийный срок хранения карт в соответствии с подпунктом 2.2 - 4 года и исчисляется с даты изготовления карт.

4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Карты КИБИК-М, КИБИК-МЦ, КИБИК-МП, КИБИК-МПЦ, КИБИК-МА соответствуют техническим условиям ТУ 4231-009-07598199-01 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Приняты по _____

указывается документ о приемке

от _____

дата

ШТАМП СКК
(индивидуальный
или общий)

подпись лица, ответственного за приемку
(помещают в случае проставки общего
штампа СКК)

Цена договорная.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
100234	13.01.09			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПАКД.430609.055ЭТ				Лист
				2

ГОСТ 2.106-96 Форма 9а Копировал: Формат А4

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Для обеспечения длительной и надежной работы карт необходимо избегать эксплуатации или хранения их в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, резкому изменению температуры и повышенной влажности воздуха, беречь карты от механических повреждений. Не допускается протирка карт органическими растворителями.

После хранения карт в холодном помещении или при транспортировании в зимних условиях перед началом эксплуатации их необходимо выдержать в нормальных климатических условиях в течении не менее 1 ч.

5.2 Карта должна быть расположена непосредственно над (на) считывателем (е) или над (на) антенной (е) считывателя при их раздельном размещении, при этом плоскость карты должна быть параллельна лицевой плоскости антенны считывателя или параллельно плоскости антенны считывателя. Расстояние от плоскости карты до плоскости антенны считывателя должна быть не больше, чем указано в п.1.2.

5.3 Допустимое значение статического потенциала – не более 2000 В.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
100234	21.10.08			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПАКД.430609.055ЭТ				
Лист				
3				

ГОСТ 2.106-96 Форма 9а Копировал: Формат А4

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
100234	14.10.08			