

**8. Карточки радиочастотные пластиковые ИЦФУ.467649.006
ТУ ВУ 100386629.202-2015 и инлей 3x8, 2x5 (групповые заготовки) для изготовления карточек радиочастотных пластиковых.**

Карточки радиочастотные пластиковые (далее КРП), предназначены для использования в качестве идентификационного средства в различных системах контроля доступа (на транспорте, в сельском хозяйстве, в торговле, в системах охраны и так далее).

Конструктивно КРП представляет собой пластиковую карточку с встроенными в нее бескорпусной интегральной микросхемой (ИС) с электрически стираемым перепрограммируемым постоянным запоминающим устройством (ЭСППЗУ) и антенной.

Питание КРП обеспечивается электромагнитным полем устройства считывания (УС).

Обмен информацией между КРП и УС – бесконтактный, в соответствии с протоколом обмена, заложенным в ИС. Передача информации осуществляется посредством амплитудной модуляции питающего поля УС. Каждая КРП обладает уникальным серийным номером, который размещается в ЭСППЗУ и не может быть модифицирован. Серийный номер записывается изготовителем ИС.

Вид климатического исполнения – УЗ.1 по ГОСТ 15150 со следующими условиями эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 20 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);

Технические характеристики КРП

Наименование параметра измерения	Значение
1 Емкость памяти, бит	64
2 Номинальная частота питающего поля, кГц	125
3 Отклонение частоты питающего поля от номинала %, не более	± 5

КРП обеспечивает выполнение следующих функций:

- хранение в энергонезависимой памяти 64-битного кода, занесенного в ИС;
- модулирование амплитуды питающего поля УС в соответствии с содержанием энергонезависимой памяти КРП.

Инлей листовой 3x8, 2x5 (далее инлей) предназначен для изготовления радиочастотных пластиковых карточек (КРП) ТУ ВУ 100386629.202-2015

Основные характеристики инлея:

- габаритные размеры: 476 x 296 (инлей 3x8); 210x297 (инлей 2x5), толщиной от 0.5 мм;
- количество карточек, изготавливаемых из 1 инлея: 24 шт. (инлей 3x8), 10 шт. (инлей 2x5)

Технические характеристики приведены в описании КРП.