



IPT-24, IPT-24P Персональный транспондер



Персональный транспондер IPT-24, IPT-24P предназначен для работы в составе системы МСБ Flexcom (система позиционирования INsite) и выполняет следующие функции:

- Регистрация персонала оснащенного меткой (шахтерские лампы, газоанализаторы...) на считывателях системы Flexcom, работающих в диапазоне 2,4 ГГц, с целью обеспечения определения зоны в которой находится персонал.
- Работа в составе подсистем блокировок доступа в запрещенные зоны, езды на конвейере, проезда площадок схода...
- Работа в системе предотвращения наезда транспортных средств оснащенных системой PSVS на персонал.
- Передача событий и информации от метки на сервер системы Flexcom, или для локального управления оборудованием (шлюзы, стрелочные переводы, светофоры...).
- Работа в системе точного (20 метров) позиционирования разворачиваемой на базе оптической сети передачи данных.
- Прием сигналов оповещения персонала находящегося в зоне покрытия считывателей системы Flexcom и управление свечением (последовательности миганий) ламп шахтерского светильника (Лампы).

IPT-24P также обеспечивает прием сигналов оповещения персонала находящегося в зоне радиоизлучающего кабеля и управление свечением ламп шахтерского светильника.

Основные технические параметры

	IPT-24	IPT-24P
Рабочий диапазон частот	2.4 ГГц (стандарт IEEE802.15.4)	2.4 ГГц (стандарт IEEE802.15.4)
<i>Выходная мощность передатчика</i>	0 дБм	0 дБм
<i>Максимальная скорость передачи</i>	250 кбит/с	250 кбит/с
<i>Дальность работы с однотипным оборудованием</i>	150 м	150 м
<i>Точность позиционирования при работе с системой точного позиционирования</i>	20 м	20 м
<i>Точность позиционирования при работе с системами предотвращения наездов и блокировок</i>	0,5 м	0,5 м
Аварийное оповещение (пейджинг)		
<i>Частота приемника</i>	-	157,5 КГц
<i>Выход управления лампой</i>	Открытый коллектор 2А	Открытый коллектор 2А
Вход «кнопки» (опция)	один	один
Интерфейс UART для передачи данных (опция)	один	один
Габаритные размеры:	48 (72) x 22 x 6 мм	48 (72) x 22 x 15 мм