

**Радіостанції для організації поїзного КХ радіозв'язку  
на залізничному транспорті (що випускаються згідно з ТУ У)**

№	Найменування параметру	Опис	Примітка
1.	Служба радіозв'язку	СУХОПУТНА РУХОМА	-
2.	Радіотехнологія	Аналоговий короткохвильовий радіозв'язок	Для організації КХ телефонного радіозв'язку з рухомими об'єктами на залізничному транспорті (забезпечення безпеки руху).
3.	Смуга радіочастот	-	-
4.	Сітка (центральної) частот	2130 кГц 2150 кГц	Після внесення відповідних змін до Плану використання радіочастотного ресурсу України (затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 814) частоти 2444 кГц та 2464 кГц для організації радіозв'язку у метрополітені.
5.	Тип модуляції/клас випромінювання	J3E (на верхній боковій полосі частот)	Допускається застосування класу випромінювання 11K0F3E (11K0G3E) з максимальною допустимою дев'ятидю частоти передавача не більше $\pm 2,5$ кГц. Смуга частот модулюючих сигналів 300-3000 Гц.
6.	Метод радіодоступу	симплекс	-
7.	Максимальна потужність передавача	15 Вт	-
8.	Вимоги щодо завадозахищеності та забезпечення ЕМС	-	Рівень паразитної амплітудної модуляції передавача не більше 3 %. Рівень побічного випромінювання передавача не більше $0,35 \cdot 10^3$ мкВт, коефіцієнт гармонік передавача не більше 6 %. Максимальна чутливість приймача не більше 5 мкВ, вибірковість приймача за сусідніми каналами 55 дБ.
9.	Порядок використання	За дозволами на експлуатацію	-
10.	Гармонізовані вимоги до РЕЗ	-	-
11.	Додаткові вимоги щодо умов застосування	-	-
12.	Вимоги щодо антени	Зовнішня	Антенна КХ-діапазона.
13.	Посилання	- / норми 18-85 <sup>1</sup> , ДСТУ ETSI EN 301 489-1 <sup>2</sup> п. 7.1 / - / ГОСТ 16600-72 <sup>3</sup> , ТУ У	Ефективне використання спектру / Електромагнітна сумісність / Електрична безпека / ЕСС Рішення / Інші посилання

<sup>1</sup> Общесоюзные нормы на побочные излучения радиопередающих устройств гражданского назначения

<sup>2</sup> EN 301 489-1 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301 489-1:2005, IDT)

<sup>3</sup> ГОСТ 16600-72 Передача речи по трактам радиотелефонной связи. Требования к разборчивости речи и методы артикуляционных измерений