

Изоляторы Horwin FI-V/Ux-x выполнены на основе ферритовых циркуляторов. Применение изоляторов в системах радиосвязи позволяет решить две основные задачи – защиту выходных каскадов передатчиков от высоких значений КСВ в антенно-фидерных трактах и уменьшить интермодуляционные составляющие выходного сигнала, причиной которых может быть попадание в передающий тракт мощного сигнала близкорасположенного передатчика.

При выборе модели изолятора необходимо руководствоваться рабочим диапазоном частот, требованиями к изоляции и максимальной подводимой мощности, «двойные» изоляторы обеспечивают лучшую изоляцию (развязку). Изделия сохраняют значения основных параметров при эксплуатации в диапазоне температур от -20 до +50° С.

Изоляторы настраиваются индивидуально на частоты. указанные



	FI-V1-L	FI-V2-L	FI-V1-H	FI-V2-H
FI ферритовый изолятор x диапазон частот (V=VHF, U=UHF) x тип (1=одинарный, 2=двойной) x мощность (L=50W, H=100W)	VHF low power одинарный	VHF low power двойной	VHF high power одинарный	VHF high power двойной
Диапазон частот, МГц	144 – 174	144 – 174	144 – 174	144 – 174
Макс. Подводимая мощность, Вт	50	50	100	100
Изоляция, дБ	> 30	> 60	> 30	> 60
Прямые потери, дБ	< 0,4	< 0,8	< 0,4	< 0,8
КСВ	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Габариты (ВхШхГ), мм	90 x 55 x 100	90 x 55 x 140	90 x 55 x 100	90 x 55 x 140
Вес, кг	0,3	0,5	0,6	0,9

	FI-U1-L	FI-U2-L	FI-U1-H	FI-U2-H
FI ферритовый изолятор x диапазон частот (V=VHF, U=UHF) x тип (1=одинарный, 2=двойной) x мощность (L=50W, H=100W)	UHF low power одинарный	UHF low power двойной	UHF high power одинарный	UHF high power двойной
Диапазон частот, МГц	400 – 470	400 – 470	400 – 470	400 – 470
Макс. Подводимая мощность, Вт	50	50	100	100
Изоляция, дБ	> 30	> 60	> 30	> 60
Прямые потери, дБ	< 0,4	< 0,8	< 0,4	< 0,8
КСВ	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Габариты (ВхШхГ), мм	90 x 55 x 100	90 x 55 x 140	90 x 55 x 100	90 x 55 x 140
Вес, кг	0,3	0,5	0,6	0,9