



69Л02

ВБУДОВАНИЙ РАДІОЛОКАЦІЙНИЙ
ЗАПИТУВАЧ 69Л02 СИСТЕМИ
МК ХА, МК ХІІ І RBS



УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн

КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО
«НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС

«ІСКРА»

ЗАПИТУВАЧ 69Л02

ВБУДОВАНИЙ РАДІОЛОКАЦІЙНИЙ ЗАПИТУВАЧ
69Л02 СИСТЕМИ МК ХА, МК ХІІ І RBS

Вбудований радіолокаційний запитувач 69Л02 відповідає вимогам стандартів NATO (STANAG 4193) і міжнародної організації цивільної авіації (ICAO).

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИЗНАЧЕННЯ

Вбудований радіолокаційний запитувач (ВРЗ) 69Л02 системи МК ХА, МК ХІІ і RBS призначений для виконання наступних завдань:

- загальне упізнання повітряних об'єктів, обладнаних радіолокаційними відповідачами;
- індивідуальне розпізнавання повітряних об'єктів, обладнаних відповідачами;
- при сполученні з криптокомп'ютером криптостійке упізнання повітряних об'єктів, обладнаних відповідачами і криптообчислювачами;
- визначення ідентифікаційного коду літального апарату для задач УПР;
- визначення азимуту літального апарату;
- визначення дальності (похилої) до літального апарату;
- визначення барометричної висоти літального апарату;
- визначення ознаки прийому імпульсу SPI;
- визначення аварійних кодів цивільних повітряних суден;
- визначення ознак аварії військового літака.

Умови експлуатації

Температура навколишнього повітря, °С	від мінус 40 до плюс +50
Відносна вологість повітря	98 % при 25 °С
Висота розміщення (над рівнем моря), м	до 3000
Габарити, мм	387x1077x575
Вага, кг	80



ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Високостабільний твердотільний передавач з програмованою вихідною потужністю.
- Логарифмічний приймач з амплітудною характеристикою змінної крутизни.
- Лінійний приймач з великим динамічним діапазоном.
- Цифровий програмований вбудований екстрактор.
- Окремі передавачі для основного каналу і каналу ПБЛ.
- Система придушення бічних пелюсток на передачу.
- Програмована система придушення бічних пелюсток на прийом.
- Програмована система ВАРУ.
- Програмований одновитковий і двовитковий режим чергування запитів.
- Вбудована система автоматичного контролю і діагностики.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Імпульсна потужність кожного передавача з можливістю зменшення її на 12 дБ з кроком 3 дБ	> 2000 Вт
Чутливість приймачів	-126 dBW
Придушення сигналів бічних пелюсток за запросом	+
Різниця між амплітудою імпульсів основного каналу і каналу ПБЛ	<1 дБ
Придушення сигналів бічних пелюсток за відповіддю в динамічному діапазоні	70 дБ
Можливість вибору чергування кодів запиту з установкою програми запиту на один або два оберти	+
Споживана потужність, Вт	<130
Середній час напрацювання на відмову, год	10000
Середній час відновлення, хв	30
Час безперервної роботи	без обмеження
Час включення, хв	<3
Система електроживлення	постійна напруга 27 В



КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ВІРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС «ІСКРА»
84, вул. Магістральна,
м. Запоріжжя, 69071, Україна.
Факс: +38 (061) 271-21-63
Тел.: +38 (061) 271-21-52, 271-22-79
E-mail: iskra@iskra.zp.ua
www.iskra.zp.ua

ІСКРА
НАУКОВО-ВІРОБНИЧИЙ
КОМПЛЕКС


УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн

“УКРОБОРОНПРОМ”
36, вул. Дігтярівська,
Київ, 04119, Україна.
Тел.: +38044-458-46-81
Факс: +38044-586-24-77
E-mail: kanc@ukroboronprom.com
www.ukroboronprom.com
Прес-служба концерну: +38044-586-24-72
pr@ukroboronprom.com

