



АВТОНОМНЫЙ НАЗЕМНЫЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ЗАПРОСЧИК МВРЛ-К «ЛИРА-ВМЭ»

МВРЛ-К «Ли́ра-ВМЭ» предназначен для получения радиолокационной информации (РЛИ) от воздушных объектов (ВО), ее обработки и выдачи на любые РЛС с цифровым выходом при функционировании в системах вторичной радиолокации и радиолокационного опознавания (МК-ХИИ); МВРЛ-К обеспечивает:

- в системе вторичной радиолокации определение координат и получение дополнительной (полетной) информации, передаваемой бортовыми ответчиками в режимах А, С, определение идентификационного номера ВО в режиме S;
- в системе радиолокационного опознавания МК-ХИИ – опознавание ВО;
- отождествление радиолокационной информации (РЛИ), получаемой по каналам вторичной радиолокации и МК-ХИИ;
- выдачу радиолокационной информации на любые РЛС с цифровым выходом;
- сбор, обработку и выдачу информации о техническом состоянии аппаратуры МВРЛ-К и готовности к работе на любые РЛС с цифровым выходом;
- управление и контроль технического состояния аппаратурой МВРЛ-К с пульта дистанционного управления (ПДУ).





Технические характеристики МВРЛ-К «Лира–ВМЭ»

Зона обзора, при периоде обновления информации не более 10 сек	
- максимальная дальность, км, не менее;	600
- минимальная дальность, км, не более;	1,5
- максимальный угол места, град, не менее	45
- максимальная высота обнаружения, км, не менее	35
Среднеквадратические ошибки измерения координат, не более:	
- по дальности, м	50
- азимуту, мин	6
Разрешающая способность, не хуже:	
- по дальности, м	100
- азимуту, град.	0,6
Коэффициент стоячей волны фидерных трактов, не более	2,0
Потери фидерных трактов, дБ, не более	4,2
Несущая частота сигналов запроса, МГц:	1030 ± 0,01
Время готовности к работе, с момента подачи первичного электропитания и команды на включение, мин, не более	5
Напряжение сети первичного питания	380 В 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более	15
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20 000
Среднее время восстановления, ч, не более	0,5
Ресурс до списания, ч	120 000
Назначенный срок службы, лет	15