

Линия задержки ЛЗТ- 3.

Техническое описание

Класс: измерители высоты нижней границы облачности

Прибор: Линия задержки ЛЗТ-3

Диапазон: нс.....от 100 до 16000

Назначение: Линии задержки ЛЗТ-3 предназначены для поверки измерителей высоты нижней границы облаков (ДВО-2, ДВО-2М, ДВО-2МК, ИВО-1М, ИВО-2, РВО-2, РВО-2М, РВО-3). В отличие от моделей ЛЗТ, ЛЗТ-1 и ЛЗТ-2 линия задержки ЛЗТ-3 может быть для удобства эксплуатации постоянно подключена к измерителю высоты нижней границы облаков, что позволяет в режиме непрерывных измерений быстро проводить контроль функционирования измерителя ВНГО без соединения и отсоединения кабелей. При постоянно подсоединенной ЛЗТ-3, вносимая дополнительная погрешность измерений не превышает 1м.

Основные Метеорологические характеристики ЛЗТ-3 приведены в таблице.

технические

характеристики:

Положение переключателей «РЕЖИМ» ЗАДЕРЖКА ЛЗТ-3		Ожидаемое время задержки ЛЗТ-3 импульсного сигнала, нс	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности определения времени задержки, нс
РЕЖИМ	ЗАДЕРЖКА		
1	2	3	4
?L	Любое	100± 20%	± 12
Задержка	1	200 ± 20%	± 18

Задержка	2	400 ± 20%	± 24
Задержка	3	800 ± 20%	± 37
Задержка	4	3000 ± 20%	± 92
Задержка	5	10000 ± 20%	± 133
Задержка	6	16000 ± 20%	± 325

Питание ЛЗТ-3 осуществляется от сети переменного тока напряжением (220) В частотой (50±1) Гц; (~220В подается от измерителя нижней границы облаков на разъем ПРИЕМНИК);

Мощность, потребляемая ЛЗТ-3 от сети переменного тока, не более, 6ВА.

При совместной работе ЛЗТ-3 и измерителя ВГНО, вносимая погрешность ЛЗТ-3 не превышает 10 нс.

Габаритные размеры, не более, 220 x 115 x 95 мм. Масса, не более, 1,5кг. ЛЗТ-3 эксплуатируется в помещениях в диапазоне температур от 5до 40 оС и относительной влажности до 95% при температуре воздуха 30 оС.

Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч.

Полный установленный срок службы ЛЗТ, не менее 10 лет. Среднее время восстановления- 3 часа.

