



Измерители высоты проводов КС-СНМ-600Е КС-СНМ-600А

№ 66438-17 в Государственном реестре СИ

Прибор предназначен для измерений высоты воздушных линий разного назначения: линий электропередачи, линий связи, проводов контактной сети электротранспорта. Измерители КС-СНМ-600Е и КС-СНМ-600А представляют собой портативные приборы для измерения высоты проводов над землей и расстояния между ними. Высотомеры являются современной альтернативой телескопическим мерным штангам.

При помощи ультразвукового сигнала высотомер КС-СНМ-600Е определяет высоту проводов на расстоянии от 3 до 18 м, КС-СНМ-600А на расстоянии от 5 до 15 м. Приборы измеряют одновременно высоту 6 проводов.



Достоинства

- ▶ Быстрота измерений – экономия времени и денег.
- ▶ Безопасность измерений – отсутствие механического контакта с измеряемым проводом.
- ▶ Высокая точность измерений – относительная погрешность составляет 1,5% (КС-СНМ-600Е) и 2% (КС-СНМ-600А)
- ▶ Простота использования – интуитивное управление прибором, быстрое обучение персонала.
- ▶ Компактность прибора – позволяет оператору легко перемещаться при выполнении измерений.
- ▶ Не требует технического обслуживания – доказанная надежность при эксплуатации в полевых условиях; никакой подстройки не требуется.



Принцип действия

Высотомер посылает короткие ультразвуковые сигналы при помощи конусообразного излучателя и принимает обратно сигналы, отраженные от проводов. Микроконтроллер рассчитывает расстояние до проводов по времени между излученным и принятым сигналом. Результат измерения отображается на ЖК-индикаторе в метрах.

Ввиду того, что скорость звука зависит от температуры, прибор учитывает в расчетах температуру окружающего воздуха, которую измеряет при помощи датчика, находящегося в головной части прибора. Диапазон рабочих температур от +5°C до +25°C

Основные характеристики

Модель	КС-СНМ-600Е	КС-СНМ-600А
Диапазон (мин. толщина провода 25 мм)	от 3 до 18 м	от 5 до 15 м
Диапазон (мин. толщина провода 12 мм)	от 3 до 12 м	от 5 до 12 м
Кол-во измеряемых проводов	6	
Относительная погрешность	±1,5%	±2%
Минимально различаемая разность расстояний между проводами	0,4 м	
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +25°C	
Питание	9 В (элемент типа «Крона»)	
Система мер	метрическая (метры)	
Время до автоматического выключения прибора	3 мин	2 мин
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	200 x 80 x 55 мм	180 x 70 x 70
Вес	0,5 кг	0,25 кг
Межповерочный интервал	1 год	
Гарантия	1 год	

