

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное расстояние до поверхности продукта, не более, м	50 ⁽¹⁾
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении расстояния до поверхности продуктов, мм	±5
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при измерении расстояния до поверхности продуктов во всем диапазоне температур окружающей среды, мм	$\pm 5 \cdot 10^{-4} \cdot D$ ⁽²⁾
Температура измеряемого продукта, °С	-40...400
Диапазон избыточного давления в резервуаре, МПа	-0,1...5,5
Температура окружающей среды, °С:	
- без ЖКИ	-40...+80
- с ЖКИ	-20...+70
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66 и IP 67
Электропитание	
Напряжение постоянного или переменного тока, В	24...242
Частота, Гц	0...60
Потребляемая мощность, не более, Вт	10
Масса без фланца и антенны, кг	8
Высота над фланцем, мм	400
Средний срок службы, лет	12

Примечания:

⁽¹⁾ Максимальное расстояние до поверхности продукта зависит от типа антенны и диэлектрической проницаемости продукта

⁽²⁾ D – измеренное расстояние до поверхности продукта, мм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные литы эксплуатационной документации и на уровнемер.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки уровнемеров 5600 входят:

- уровнемер (исполнение по заказу);
- комплект эксплуатационной документации;
- методика поверки;
- комплект монтажных частей (исполнение по заказу).

ПОВЕРКА

Уровнемеры поверяют по методике "ГСИ. Уровнемеры радарные серии 5600 (модель 5601). Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС" в июле 2008 года.

Основные средства поверки:

- установки уровнемерные с абсолютной погрешностью не более $\pm 1,5$ мм;
- рулетки измерительные по ГОСТ 7502 с диапазонами измерений до 50 м и компарированные на пределы абсолютной погрешности измерений не более $\pm 1,5$ мм.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28725 "Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний".

МОЗМ МР 85 "Уровнемеры автоматические для измерения уровня жидкости в стационарных резервуарах-хранилищах. Часть 1. Метрологические и технические требования - испытания".

Техническая документация фирмы Rosemount Tank Radar AB, Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровнемеров радарных серии 5600 (модель 5601) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Разрешение ФСЭТАН №РРС 00-22843 от 17.11.2006 г.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС SE.ГБ05.В01766 от 23.10.2006 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Rosemount Tank Radar AB, Швеция.

Адрес: Rosemount Tank Radar AB

Gamlestadsvagen 18B, Box 13045, SE-40251 Gothenburg, Sweden

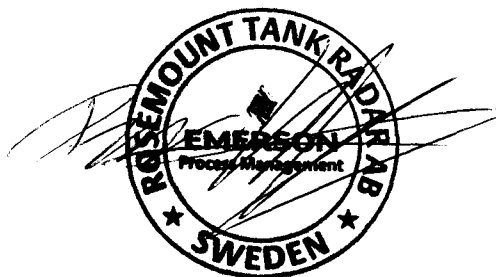
Представительство в России: ООО "Эмерсон",
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д.10, стр.2
тел. (495)-981-98-11

Директор по технической поддержке
ООО "Эмерсон"



Ю.П. Башутин

Согласовано;
Руководитель отдела маркетинга
Rosemount Tank Radar AB



P. Lagerlöf