



(51) МПК

G01F 25/00 (2006.01)

G01F 23/284 (2006.01)

G01S 13/08 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006109378/22, 27.03.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.03.2006

(45) Опубликовано: 10.09.2006 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
390010, г.Рязань, пр-д Шабулина, 18,
генеральному директору Б.А. Атаянцу

(72) Автор(ы):

Атаянц Борис Аванесович (RU),
Давыдочкин Вячеслав Михайлович (RU),
Болонин Вадим Анатольевич (RU),
Езерский Виктор Вигольдович (RU),
Мазалов Юрий Владиславович (RU),
Маркин Сергей Александрович (RU),
Нагорный Дмитрий Яковлевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Предприятие "Контакт-1" (RU)

(54) СТЕНД РЕГУЛИРОВКИ И ПОВЕРКИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ УРОВНЕМЕРОВ

(57) Формула полезной модели

1. Стенд регулировки и поверки радиолокационных уровнемеров, содержащий стойку, выполненную с возможностью крепления уровнемера, опору, плоский отражатель, закрепленный на опоре перпендикулярно прямой, проходящей через центры плоского отражателя и раскрыва антенны уровнемера при его регулировке и поверке, устройство горизонтального перемещения, средство измерения расстояния от начала отсчета до плоского отражателя, отличающийся тем, что введены дополнительный отражатель и экран, выполненный из радиопоглощающего материала, опора размещена на платформе устройства горизонтального перемещения для изменения расстояния от начала отсчета до плоского отражателя, экран выполнен с возможностью горизонтального перемещения одновременно с перемещением опоры для экранирования ее поверхности ниже плоского отражателя, причем расстояние от плоского отражателя до экрана составляет не менее двух расстояний разрешения уровнемера, дополнительный отражатель смонтирован на стойке, причем стойка и дополнительный отражатель выполнены с соответствующими сквозными отверстиями для установки антенны уровнемера.

2. Стенд по п.1, отличающийся тем, что дополнительный отражатель выполнен в виде поверхности второго порядка с радиусом кривизны в 2-4 раза превышающим максимальное расстояние между центрами плоского и дополнительного отражателей.

3. Стенд по п.2, отличающийся тем, что дополнительный отражатель выполнен в виде сферического зеркала с размером апертуры вдвое превышающем размеры плоского отражателя.

4. Стенд по п.2, отличающийся тем, что дополнительный отражатель выполнен в виде цилиндрического зеркала с вертикальным размером апертуры, вдвое превышающем вертикальный размер плоского отражателя, и горизонтальным размером, равным горизонтальному размеру плоского отражателя.

5. Стенд по п.1, отличающийся тем, что экран установлен с возможностью изменения расстояния до плоского отражателя на величину не менее чем половина максимальной длины волны уровнемера при произвольном фиксированном расстоянии между плоским

