



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011119168/07, 12.05.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.05.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.05.2011

(45) Опубликовано: 27.10.2011 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

428000, Чувашская Республика, г.Чебоксары,
пр. И. Яковлева, 4, ОАО "ВНИИР"

(72) Автор(ы):

Степанова Наталья Юрьевна (RU),
Фирсова Надежда Васильевна (RU),
Клементьева Татьяна Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Всероссийский научно-исследовательский
проектно-конструкторский и
технологический институт релестроения с
опытным производством" (RU)

(54) ШКАФ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

(57) Формула полезной модели

1. Шкаф релейной защиты, выполненный в виде металлического корпуса с встроенной аппаратурой, содержащий каркас, панели: боковые, потолочную, монтажную и основания с кабельным вводом, в котором выполнено отверстие, дверь и заднюю стенку, направляющие шины, выполненные из прямоугольного профиля с отверстиями, систему заземления, цокольный элемент, причем монтажная панель закреплена элементами фиксации в верхней и нижней части каркаса, отличающийся тем, что направляющие шины закреплены на внутреннем монтажном уровне каркаса шкафа, при этом отверстия на одной из сторон направляющих шин расположены в рядов, введены элементы фиксации для дополнительного крепления монтажной панели на соответствующих направляющих шинах, в систему заземления введен узел заземления резервных кабелей, панель основания выполнена из секций, а кабельный ввод расположен на одной из секций панели основания.

2. Шкаф релейной защиты по п.1, отличающийся тем, что отверстия направляющих шин выполнены прямоугольной формы.

3. Шкаф релейной защиты по п.1, отличающийся тем, что отверстие в кабельном вводе прямоугольной формы с установленной в нем уплотнительной прокладкой.

4. Шкаф релейной защиты по п.3, отличающийся тем, что уплотнительная прокладка выполнена в виде мембранного и (или) щеточного буртика.

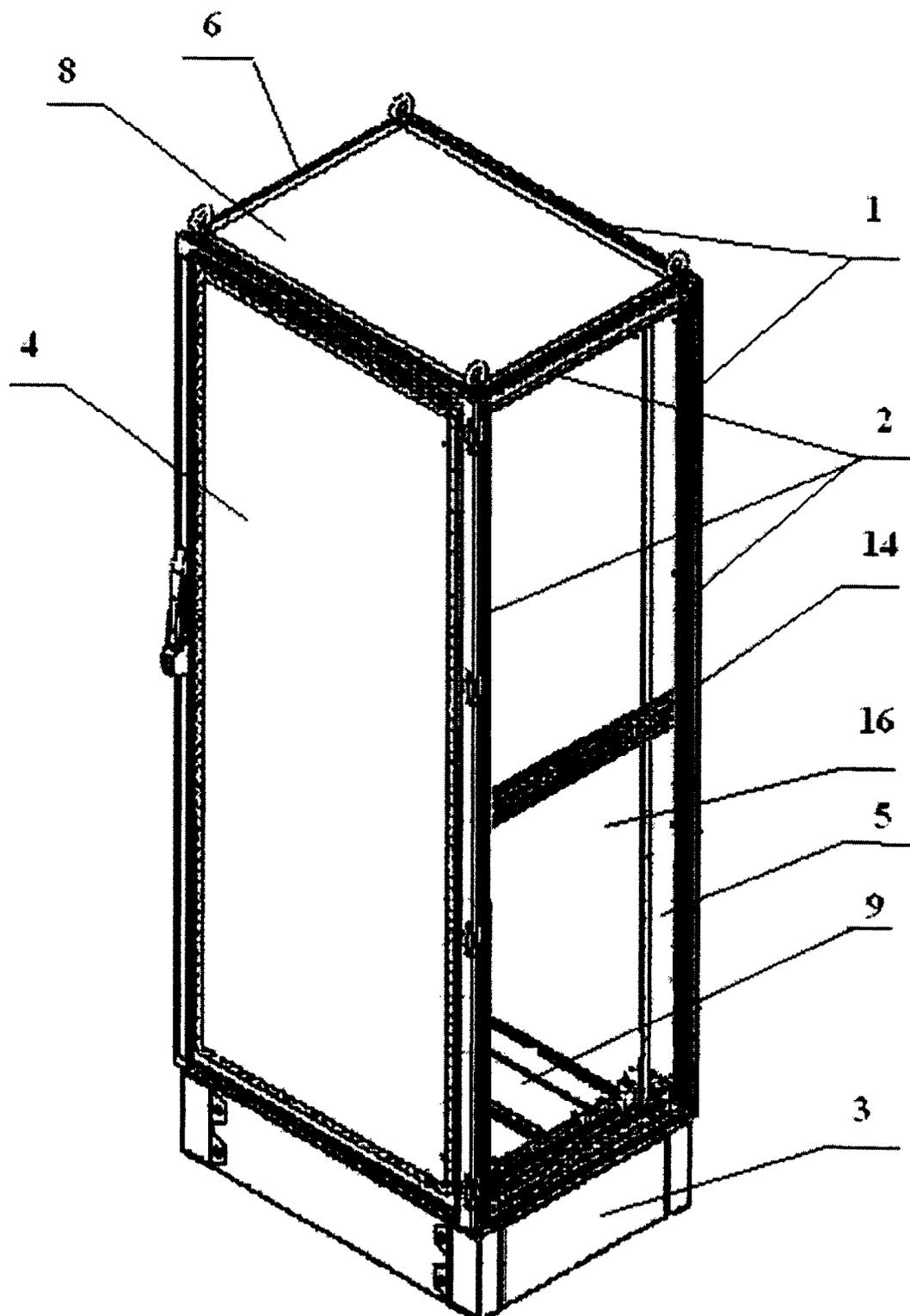
5. Шкаф релейной защиты по п.1, отличающийся тем, что задняя стенка выполнена в виде двери.

6. Шкаф релейной защиты по п.1 или 5, отличающийся тем, что двери шкафа выполнены, например, в виде прозрачных и (или) сплошных металлических пластин.

7. Шкаф релейной защиты по п.1, отличающийся тем, что введенные элементы

фиксации для дополнительного крепления монтажной панели выполнены в виде пластин с лапками, загнутыми в соответствующем направлении.

8. Шкаф релейной защиты по п.1, отличающийся тем, что узел заземления резервных кабелей содержит, по меньшей мере, шины заземления, держатели шин заземления, опоры, экранирующие зажимы электромагнитной связи.



RU 109927 U1

RU 109927 U1