

1. Шкаф комплектного распределительного устройства, содержащий металлический корпус с днищем, разделенный на отсеки - отсек сборных шин, линейных шин и выдвижного элемента, последний выполнен в виде выкатной тележки, к вертикальной раме которой закреплены высоковольтные трансформаторы напряжения, предохранители, подвижные разъемные контакты, стержни которых закреплены с помощью удерживающих их опорных изоляторов к швеллеру вертикальной рамы, сверху которой установлена металлическая прямоугольная коробка с расположенными в ней рядом наборных клемм; линейные шины отсека проходят через проходные изоляторы; на днище корпуса установлены направляющие для колес выкатной тележки, съемный фиксатор, скользящий контактный нож и кронштейн, **отличающийся** тем, что шкаф дополнительно снабжен путевым конечным выключателем и в шкафу выполнены съемные верхние и нижние панели, съемные экраны в виде металлических листов, полуфланцы, прямоугольная пластина и угольник, который закреплен на днище корпуса; корпус шкафа содержит цельносварной каркас, который состоит из левой и правой панелей, установленных на днище; вверху цельносварного каркаса закреплены съемные верхние панели, между которыми расположен отсек сборных шин; к нижней стенке цельносварного каркаса закреплены съемные нижние панели, в которых установлены проходные изоляторы, последние удерживаются с помощью полуфланцев, которые закреплены к съемным нижним панелям, при этом полуфланцы связаны с телом проходных изоляторов; путевой конечный выключатель закреплен к угольнику на днище корпуса, а съемные экраны в виде металлических листов установлены на днище корпуса по обе стороны съемного фиксатора и закреплены к правой и левой панели цельносварного каркаса; выдвижной элемент снабжен выступающей скобой, которая расположена вдоль продольной оси выдвижного элемента и закреплена к оси переднего колеса выкатной тележки с возможностью воздействия на ролик путевого конечного выключателя.

2. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что выкатная тележка выдвижного элемента дополнительно снабжена ограничителями перенапряжений, которые установлены на швеллер вертикальной рамы.

3. Шкаф по пп.1 и 2, **отличающийся** тем, что ограничители перенапряжений установлены выше уровня крепления подвижных разъемных контактов и расположены над опорными изоляторами.

4. Шкаф по пп.1 - 3, **отличающийся** тем, что ограничители перенапряжений электрически связаны с подвижными разъемными контактами с помощью гибких шин.

5. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что полуфланцы представляют собой пластины в виде полукружностей или штампованные пластины.

6. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что в теле проходных изоляторов выполнена проточка.

7. Шкаф по пп.1 и 6, **отличающийся** тем, что в проточке проходных изоляторов помещен мягкий эластичный элемент.

8. Шкаф по п.7, **отличающийся** тем, что мягкий эластичный элемент выполнен в виде резинового кольца.

9. Шкаф по пп.1, 5 и 6, **отличающийся** тем, что полуфланцы, представляющие собой пластины в виде полукружностей, входят в проточку проходных изоляторов.

10. Шкаф по пп.7 и 9, **отличающийся** тем, что полуфланцы связаны с мягким эластичным материалом.

11. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что между полуфланцами выполнен зазор.

12. Шкаф по пп.1 и 5, **отличающийся** тем, что на полуфланцах, представляющих собой штампованные пластины, выполнены фигурные выступы.

13. Шкаф по пп.6 и 12, **отличающийся** тем, что фигурные выступы полуфланцев расположены друг против друга, не смыкаясь, заполняют проточку проходных изоляторов.

14. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что съемные экраны в виде металлических листов выполнены с приваренными уголками.

15. Шкаф по пп.1 и 14, **отличающийся** тем, что съемные экраны и приваренные уголки с фасадным листом выдвижного элемента образуют дугоулавливающий лабиринт.

16. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что на днище корпуса в конце направляющих установлены упоры.

17. Шкаф по пп.1 и 16, **отличающийся** тем, что выдвижной элемент выполнен с возможностью взаимодействия с упорами для ограничения движения.

18. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что направляющие на днище корпуса выполнены с изгибом.

19. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что оси колес выкатной тележки выполнены с удлиненной частью.

20. Шкаф по п.19, **отличающийся** тем, что удлиненная часть осей колес выполнена с прорезью.

21. Шкаф по пп.1, 18 и 19, **отличающийся** тем, что удлиненная часть осей колес выкатной тележки выполнена с возможностью скольжения под изгибом направляющих.

22. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что съемные верхние и нижние панели выполнены из немагнитного материала, например алюминия.

23. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что ряд наборных клемм закреплен к внутренней стенке металлической прямоугольной коробки с помощью фиксирующей планки.

24. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что прямоугольная пластина соединена с металлической прямоугольной коробкой.

25. Шкаф по пп.1 и 24, **отличающийся** тем, что на прямоугольной пластине установлены высоковольтные резисторы.

26. Шкаф по п.25, **отличающийся** тем, что высоковольтные резисторы расположены в два ряда одни над другими.

27. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что стержни подвижных разъемных контактов выполнены из стальной поллой трубы.

28. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что подвижные разъемные контакты выполнены на укороченной втулке.

29. Шкаф по пп.1, 27 и 28, **отличающийся** тем, что укороченная втулка подвижных разъемных контактов выполнена с возможностью соединения со стальной поллой трубой стержня.

30. Шкаф по п.1, **отличающийся** тем, что в опорной розетке подвижных разъемных контактов выполнены медные ламели в виде сегментов.