

# ОПН классов напряжения 0,4; 0,66 и 1 кВ

Рис. 6. ОПН исполнение С3  
В комплекте с изолированным адаптером



Ограничители предназначены для защиты от индуктированных грозовых перенапряжений изоляции электрооборудования и аппаратов, установленных на опорах ВЛ; ответвлений от магистрали к вводам в здания; изоляции воздушной линии. В комплект поставки ограничителя входит изолированный адаптер для монтажа на самонесущие изолированные провода (СИП). Монтаж проводится с помощью ответвительного прокалывающего зажима. Заземление ограничителей выполняется гибким проводником сечением от 6 +50 мм<sup>2</sup>. Контактная клемма позволяет заземлять ограничитель проводами сечением от 6 до 50 мм<sup>2</sup>. В меньшую часть зажима (на рисунке справа) зажимаются провода сечением 6 и 10 мм<sup>2</sup>. В большую часть зажима зажимаются провода сечением от 16 до 50 мм<sup>2</sup>. Для исполнения С4 в комплект поставки ограничителя входит ответвительный прокалывающий зажим для монтажа на самонесущие изолированные провода СИП-4 сечением от 16 до 150 мм<sup>2</sup>.

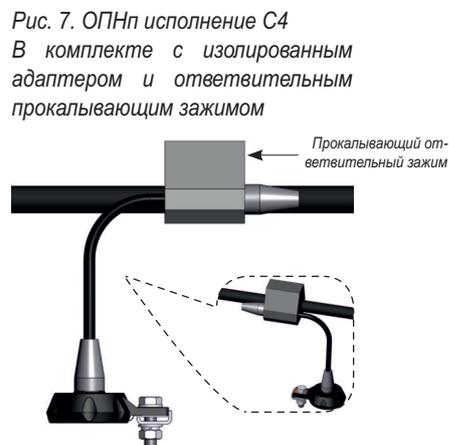


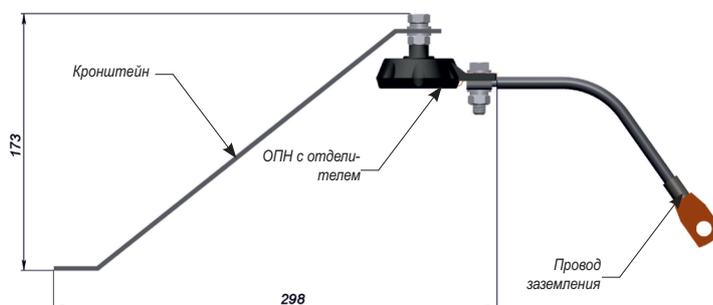
Рис. 8. ОПН исполнение С5  
В комплекте с прокалывающим зажимом



Ограничители предназначены для защиты от индуктированных грозовых перенапряжений изоляции электрооборудования и аппаратов, установленных на опорах ВЛ; ответвлений от магистрали к вводам в здания; изоляции воздушной линии. Ограничители поставляются в сборе с прокалывающим зажимом для монтажа на самонесущие изолированные провода СИП-4 сечением от 16 до 150 мм<sup>2</sup>. Прокалывающие зажимы являются одноразовыми.

В комплект поставки включен кронштейн для установки ОПН на вводы силовых трансформаторов. В цепь заземления варистора встроен отделитель. При возникновении ненормированных воздействий (прямой удар молнии и др.) и повреждении ограничителя перенапряжений отделитель прерывает цепь заземления ограничителя тем самым, устраняя устойчивое короткое замыкание. Поврежденное устройство обнаруживается визуальным осмотром по откинутой крышке и заменяется новым. Заземление ограничителей осуществляется гибким проводником сечением от 6 до 50 мм<sup>2</sup>.

Рис. 9. ОПН исполнение С6  
Для установки на вводы трансформаторов



Не допускается испытание ограничителей с помощью мегомметра с напряжением более 500 В. Значения сопротивления должны быть не менее – 0,5 МОм. При профилактических испытаниях изоляции электрооборудования 0,4 кВ повышенным напряжением ограничители должны быть отключены.