

Устройства защиты от перенапряжений (импульсных) типа УЗПИ-6 и УЗПИ-10 предназначены для защиты воздушных линий электропередачи 6-10 кВ от атмосферных (грозовых) индуктированных перенапряжений. Устройства обеспечивают снижение числа грозовых отключений ВЛ и предотвращают пережоги проводов ВЛ защищённых изоляцией дугой сопровождающего грозовой импульс тока промышленной частоты. Устройство состоит из: ограничителя перенапряжений нелинейного (ОПН) специальной конструкции, зажима для присоединения аппарата к защищаемому проводу и заземляющего проводника присоединяющегося одним концом к отделителю ОПН, а другим к заземлённой части металлоконструкции опоры ВЛ (траверсе). Модификации устройств **УЗПИ-6.1** и **УЗПИ-10.1** имеют в конструкции коннектор для присоединения переносных штанг заземления и зажим-струбцину (рис. 1) для облегчения присоединения заземляющего проводника к вертикальной или горизонтальной полке уголка траверсы.