

## РИФ-И 48/0,5/10 (XxX)-кат6

Универсальное УЗИП предназначено для защиты сетевого оборудования в локальных вычислительных сетях (LAN) категории 6 и 6A производительностью до 500 МГц и скоростью до 10 Гбит/с Ethernet, реализованных по технологии PoE (согласно стандартам 802.3af, 802.3bt, Passive PoE). УЗИП устанавливается в пределах 1-2 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1). Обеспечивает защиту 8/16/24 портов (32/64/96 пар линий Ethernet) по двухступенчатой схеме: первая ступень выполнена на газонаполненных разрядниках, вторая – на TVS-диодах.

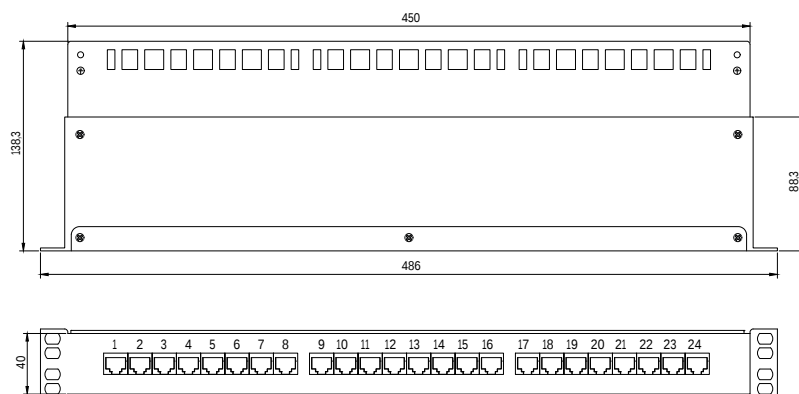
Конструктивное исполнение предусматривает установку в стандартную 19" стойку. Для заземления корпуса применяется заземляющий зажим с болтом. Подключение к линии и защищаемому оборудованию осуществляется через разъем 8P8C (RJ45).

**Преимущества:**

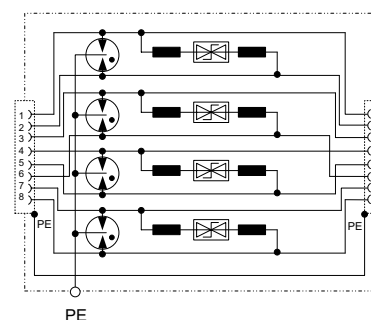
- установка в 19" стойку
- обеспечивает защиту 8/16/24 портов (32/64/96 пар линий Ethernet);
- категория испытаний D1 в соответствии с ГОСТ IEC 61643-21.

**Сертификаты:** не подлежит сертификации.

| Наименование параметра                                |           | РИФ-И 48/0,5/10<br>(8x8)-кат6 | РИФ-И 48/0,5/10<br>(16x8)-кат6 | РИФ-И 48/0,5/10<br>(24x8)-кат6 |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Категория испытаний (ГОСТ IEC 61643-21)               |           | D1, C2, C1                    | D1, C2, C1                     | D1, C2, C1                     |
| Номинальное напряжение постоянного тока               | $U_N$     | 6 В                           | 6 В                            | 6 В                            |
| Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока | $U_c$     | 9 В                           | 9 В                            | 9 В                            |
| Номинальный ток                                       | $I_L$     | 1 А                           | 1 А                            | 1 А                            |
| Номинальное напряжение пост. тока (PoE)               | $U_c$     | 48 В                          | 48 В                           | 48 В                           |
| Максимальное длительное напряжение пост. тока (PoE)   |           | 57 В                          | 57 В                           | 57 В                           |
| Импульсный ток (10/350 мкс)                           | $I_{imp}$ | 0,5 кА                        | 0,5 кА                         | 0,5 кА                         |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)            | $I_n$     | 0,15 кА                       | 0,15 кА                        | 0,15 кА                        |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (N-PE)           | $I_n$     | 2,5 кА                        | 2,5 кА                         | 2,5 кА                         |
| Суммарный разрядный ток на один порт                  | $I_n$     | 10 кА                         | 10 кА                          | 10 кА                          |
| Номинальный разрядный ток (PoE)                       | $I_n$     | 0,15 кА                       | 0,15 кА                        | 0,15 кА                        |
| Уровень напряжения защиты (L-N)                       | $U_p$     | $\leq 190$ В                  | $\leq 190$ В                   | $\leq 190$ В                   |
| Уровень напряжения защиты (N-PE)                      | $U_p$     | $\leq 600$ В                  | $\leq 600$ В                   | $\leq 600$ В                   |
| Уровень напряжения защиты (PoE)                       | $U_p$     | $\leq 600$ В                  | $\leq 600$ В                   | $\leq 600$ В                   |
| Вносимое затухание для 250 МГц                        |           | $\leq 3$ дБ                   | $\leq 3$ дБ                    | $\leq 3$ дБ                    |
| Емкость (L-N)                                         | C         | $\leq 165$ нФ                 | $\leq 165$ нФ                  | $\leq 165$ нФ                  |
| Диапазон рабочих температур                           | $T_u$     | От -40°C до +60°C             | От -40°C до +60°C              | От -40°C до +60°C              |
| Способ монтажа                                        |           | 19" стойка                    | 19" стойка                     | 19" стойка                     |
| Количество защищаемых портов                          |           | 8                             | 16                             | 24                             |
| <b>Артикул</b>                                        |           | <b>201 028</b>                | <b>201 029</b>                 | <b>201 030</b>                 |



Габаритные размеры



Принципиальная схема одного порта