



Устройства защиты AVT серии Protect
Модели AVT-PPL1712DC, AVT-PPL1724DC, AVT-PPL1724AC, AVT-POL1748DC,
AVT-PPL1812DC, AVT-PPL1824DC, AVT-PPL1824AC, AVT-PPL1848DC

1. Назначение изделия

Устройства защиты AVT предназначены для защиты от кратковременного или длительного перенапряжения, вызванного наводками в результате воздействия электромагнитных импульсов (грозовые разряды, коммутационные помехи и др.) и авариями в цепи электропитания.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1 Параметры защищаемой линии

Напряжение – 12, 24 и 48 В
 для модификации xxDC – постоянное
 для модификации xxAC – переменное

Максимальный ток
 для модификации 17xx – 500 мА
 для модификации 18xx – 5 А

2.2 Параметры защиты от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и др.)

для модификаций 17xx:
 Первая ступень защиты – от 17 В,
 время срабатывания не более 1 нс.,

Вторая ступень защиты – по току от 500 мА,
 время срабатывания – не более 1 мкс.,

Третья ступень защиты – наибольший импульсный
 разрядный ток (импульс 8/20 мкс) – 10 КА

для модификаций 18xx:

Первая ступень защиты – от 17 В,
 время срабатывания не более 1 нс.,

Вторая ступень защиты – наибольший импульсный
 разрядный ток (импульс 8/20 мкс) – 10 КА

2.3 Диапазон рабочих температур –40°С...+70°С

2.4 Габаритные размеры - 85x42x50 мм

2.5 Материал корпуса - АБС

2.6 Потребление от источника питания
 Питание не требуется.

3. Свидетельство о приемке

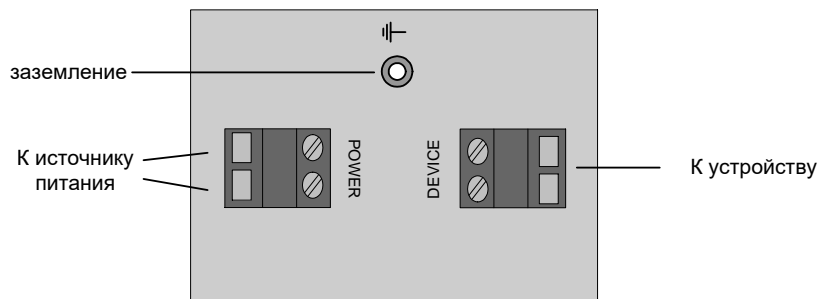
Устройство защиты AVT серии Protect модель _____

соответствует требованиям
 ГОСТ Р 51558-2000, ГОСТ Р 51317.6.1-99
 согласно ТУ 4372-001-48998870-2015;
 требованиям ТР ТС 020/2011
 EN 55022:2006, EN 55024:1998 /A1:2001 /A2:2003
 и признан годным для эксплуатации.



Рекомендации по монтажу устройств защиты AVT

1. AVT-PPL1712DC, AVT-PPL1724DC, AVT-PPL1724AC, AVT-POL1748DC,
AVT-PPL1812DC, AVT-PPL1824DC, AVT-PPL1824AC, AVT-PPL1848DC



Монтажные схемы типового включения

