



Устройства защиты AVT серии Protect

Модели AVT-PTW714, AVT-PTW715, AVT-PTW716, AVT-PTW717, AVT-PTW718, AVT-PTW719, AVT-PTW720, AVT-PTW1800HD, AVT-PTW1810HD, AVT-PTW1900HD, AVT-PTW1910HD, AVT-PTW1920HD, AVT-PTW725I, AVT-PTW729I, AVT-PTW735I, AVT-PTW739I, AVT-PCL915, AVT-PCL916, AVT-PCL917, AVT-PCL918, AVT-PCL1800HD, AVT-PCL1810HD, AVT-PCL1900HD, AVT-PCL1910HD, AVT-PCL1920HD, AVT-CNB540, AVT-CNB600HD, AVT-TNB560, AVT-TNB600HD, AVT-Nano Protect M, AVT-Nano Protect XL, AVT-Nano UTP Suppressor, AVT-Nano Coax Suppressor

1. Назначение изделия

Устройства защиты AVT предназначены для гальванической развязки передающего и приемного оборудования по линии «витая пара» или коаксиального кабеля, подавления помех от токовой «земляной петли», защиты от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала и от повреждения передающего и приемного оборудования высоким напряжением по линии «витая пара» или коаксиальным кабелем.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1 Разрешение видеосигнала – D1, 960Н, для модификаций HD, Nano – 1080p, 720p

2.2 Неравномерность частотной характеристики – не определяется

2.3 Спад частотной характеристики – не более 3 Дб на частоте 10 Гц - не более 3 Дб на частоте 8 МГц - не более 3 Дб на частоте 70 МГц - не более 3 Дб

2.4 Выходное сопротивление – равно сопротивлению источника

2.5 Выходное сопротивление – равно сопротивлению нагрузки

2.6 Сопротивление нагрузки и источника – не более 150 Ом

2.7 Параметры защиты от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и др.), (715, 716, 719, 720, 725, 729, 735, 739, 915, 916, 1900, 1910, 1920, XL):

время срабатывания – 15 нс

макс. импульсная рассеиваемая мощность при напряжении от 7 до 90 В. (8/20мкс) - 200 Вт

макс. импульсный ток защиты при напряжении от 90 В 8/20мкс - 10 КА

напряжение пробоя «вход-выход» не менее - 1500 В

2.8 Уровень вх./вых. напряжения – не более 1,5 В

2.9 Пользовательская настройка

для PTW1920HD, TNB600HD, UTP Suppressor – включатель режима для пассивного TX (положение ON).

для PCL1920HD, CNB600HD, Coax Suppressor – включатель емкостного входа видеосигнала (положение С).

2.10 Влажность (без конденсата)

не более 95% при +20°C

2.11 Диапазон рабочих температур –40°C...+70°C

2.12 Габаритные размеры

для модификаций 714, 715, 717, 719, 915, 9171800,1810 - 100x35x25 мм

716, 718, 720, 918, 916, 1900, 1910, 1920, 540, 560, 600, Suppressor - 85x42x50 мм

для модификаций I - 120x120x60 мм

для модификаций M, XL - 40x17x17 мм

2.13 Рекомендованный кабель

для модификаций PTW, TNB, UTP

- AWG 24 UTP Cat.5, ТПБП Nx2x0,5

PCL, CNB, M, XL, Coax - SAT-703, РК-75

2.14 Материал корпуса - АБС

для модификаций I - поликарбонат

для модификаций M, XL - встроены в BNC

2.15 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

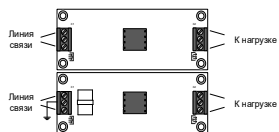
EN 55022:2006, EN 55024:1998 /A1:2001 /A2:2003

и признан годным для эксплуатации.

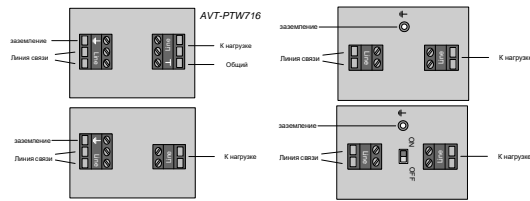


Рекомендации по монтажу устройств защиты AVT

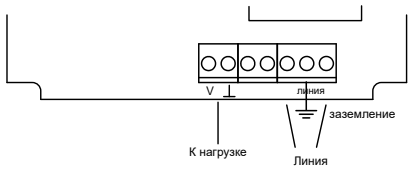
1. AVT-PTW714, AVT-PTW715, AVT-PTW717, AVT-PTW719, AVT-PTW1800HD, AVT-PTW1810HD



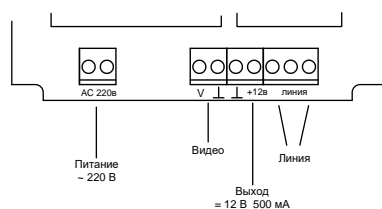
2. AVT-PTW716, AVT-PTW718, AVT-PTW720, AVT-PTW1900HD, AVT-PTW1910HD, AVT-PTW1920HD, AVT-TNB560, AVT-TNB600HD AVT-Nano UTP Suppressor



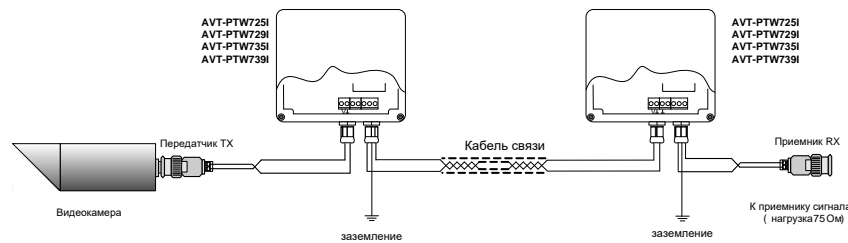
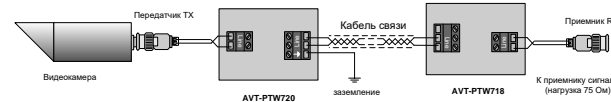
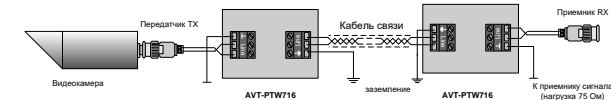
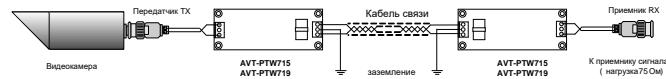
3. AVT-PTW725I, AVT-PTW729I



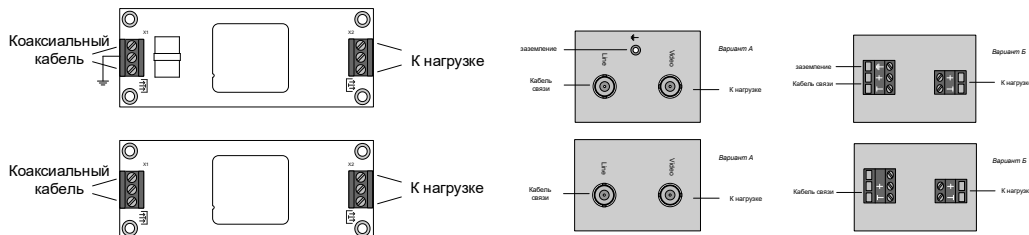
4. AVT-PTW735I, AVT-PTW739I



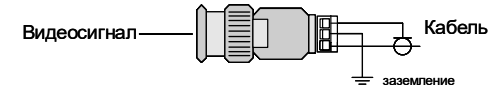
Монтажные схемы типового включения



5. AVT-PCL915, AVT-PCL917



7. AVT-Nano Protect M, AVT-Nano Protect XL



Монтажные схемы типового включения

