



Устройства защиты AVT серии Protect

Модели AVT-PTW714, AVT-PTW715, AVT-PTW717, AVT-PTW718, AVT-PTW719, AVT-PTW720, AVT-PTW725I, AVT-PTW729I, AVT-PTW735I, AVT-PTW739I, AVT-PCL915, AVT-PCL916, AVT-PCL917, AVT-PCL918

1. Назначение изделия

Устройства защиты AVT предназначены для гальванической развязки передающего и приемного оборудования по линии «витая пара» или коаксиальному кабелю, 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 коаксиальному кабелю.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1 **Диапазон рабочих частот** 10 Гц - 10 МГц

2.2 **Нелинейность вносимая устройством** - не определяется

2.3 **Неравномерность частотной характеристики** - не определяется

2.4 **Спад частотной характеристики** - не определяется

2.5 **Входное сопротивление** - равно сопротивлению источника

2.6 **Выходное сопротивление** - равно сопротивлению нагрузки

2.7 **Сопротивление нагрузки и источника** - не более 150 Ом

2.8 **Параметры защиты от повреждения высоким напряжением** (грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и др.), (только модификации 715, 716, 719, 720, 725, 729, 735, 739, 915, 916):

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

2.9 Уровень вх./вых. напряжения

- не более 1,5 В

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, 917 - 100x35x25 мм

716, 718, 720, 918, 916 - 85x42x50 мм

для модификаций I - 120x120x60 мм

2.13 Рекомендованный кабель

для модификаций PTW - AWG 24 UTP Cat.5, ТППыП Nx2x0,5

PCL - SAT-703, РК-75

2.14 **Материал корпуса** - АБС

для модификаций I - поликарбонат

2.15 **Потребление от источника питания** Питание не требуется.

3. Свидетельство о приемке

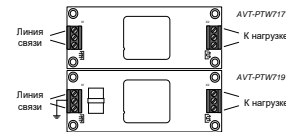
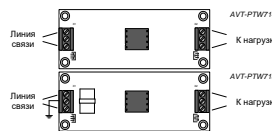
Устройство защиты AVT серии Protect модель _____

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.

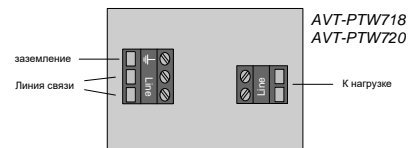
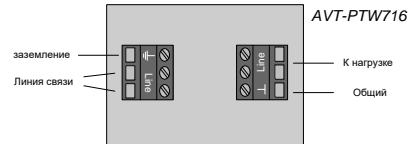


Рекомендации по монтажу устройств защиты AVT

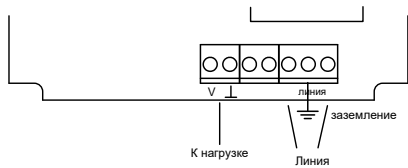
1. AVT-PTW714, AVT-PTW715, AVT-PTW717, AVT-PTW719



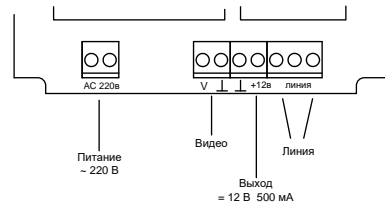
2. AVT-PTW716, AVT-PTW718, AVT-PTW720



3. AVT-PTW725I, AVT-PTW729I



4. AVT-PTW735I, AVT-PTW739I



4. Комплектность поставки изделия

4.1. Устройство защиты AVT – 1 шт.

4.2. Паспорт изделия – 1 шт.

4.3. Тара упаковочная – 1 шт.

5. Гарантийные обязательства

5.1 Изготовитель гарантирует работоспособность устройства, бесплатную поддержку, ремонт или замену при соблюдении условий эксплуатации в течение всего срока службы.

5.2 Действие гарантийных обязательств прекращается, и потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание в случаях:

- если неисправность устройства явилась результатом несоблюдения условий эксплуатации;

- наличия механических и/или электрических повреждений устройства.

6. Клиентская поддержка

По всем вопросам, связанным с использованием устройств AVT можно обращаться

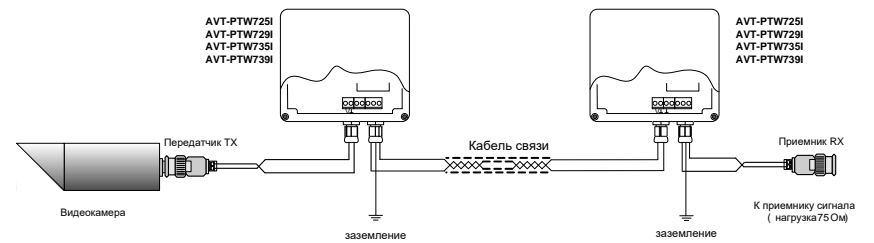
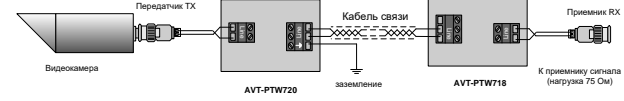
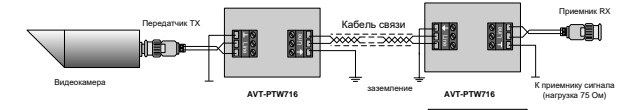
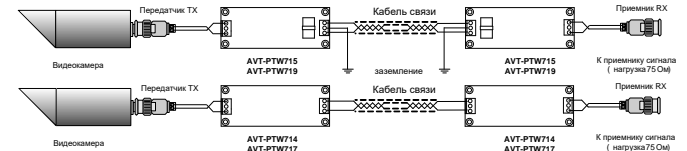
с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.

Тел./факс: (+7) (812) 622-0947

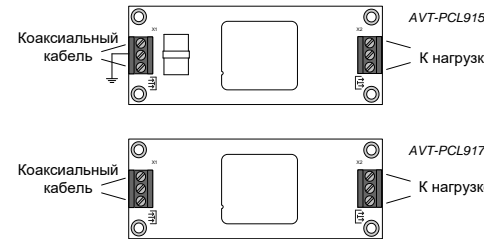
Эл. почта: support@npo-infoteh.ru

Интернет: www.npo-infoteh.ru

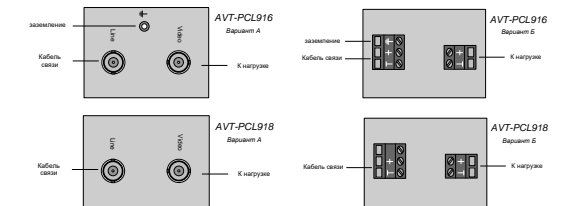
Монтажные схемы типового включения



5. AVT-PCL915, AVT-PCL917



6. AVT-PCL916, AVT-PCL918 (варианты исполнения А и Б)



Монтажные схемы типового включения

