

1. **Обозначение** СТВФ.426471.070

2. **Наименование** Блок грозозащиты видеосигнала БГВ4
принят на снабжение МО России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Блок грозозащиты видеосигнала БГВ4 (далее блок) предназначен для защиты оборудования, использующего в качестве линий связи коаксиальный радиочастотный кабель, от импульсных электромагнитных помех.

Блок ограничивает паразитное напряжение между центральной линией РК-кабеля и оплеткой данного кабеля, наведенное в результате паразитной электромагнитной наводки.

При заземлении аппаратуры необходимо учитывать Правила заземления и разность потенциалов между точками заземления, что может повлиять на качество передаваемых по линии связи сигналов. Рекомендуется установка с обоих концов радиочастотного кабеля связи.

Может поставляться как отдельно, так и в составе термостатированного шкафа серии СТС-504К.

5. **Область применения**

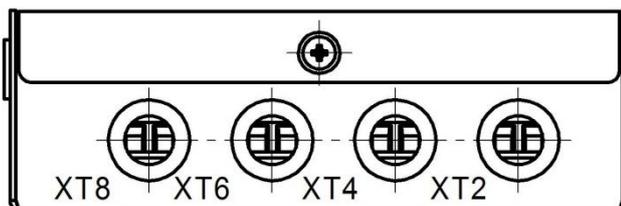
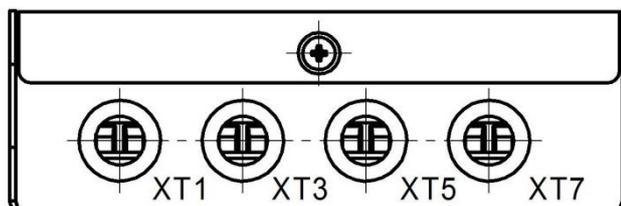
Блок грозозащиты видеосигнала БГВ4 применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. **Технические характеристики**

Наименование характеристики	Значение
Количество защищаемых линий, шт.	4
Частотный спектр сигналов в линии связи, не выше, МГц	40
Вносимое затухание в линию связи, не более, ДБ	0,3
Прохождение сигналов постоянного тока	Да
Дополнительное электропитание	Нет
Время срабатывания, не более, нсек	50
Уровень постоянного тока в сигналах, не более, А	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50

Габаритные размеры, не более, мм	166x104x34
Масса, не более, кг	0,5

7. Подключение



Оборудование подключается в разъемы попарно.
XT1-XT8 – Разъемы для подключения линий видеосигнала