



Фильтр защитный абонентский «АРБ-ФЗА»

Сертификат Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь № ВУ/112 02.01.036 00011 (действителен до 02.04.2019г).

Изделие фильтр защитный абонентский «АРБ-ФЗА» является *техническим средством защиты информации* и предназначено для исключения утечки речевой информации из защищаемых помещений за счет акустоэлектрических преобразований и высокочастотного навязывания через двухпроводные линии аналоговой телефонной связи, радиотрансляционные линии и линии громкоговорящей связи в системах звукового и речевого оповещения, директорской и диспетчерской связи и прочих системах, в оконечных устройствах которых используется громкоговоритель.



Изделие «АРБ-ФЗА» является пороговым полосовым фильтром. Изделие обеспечивает автоматический разрыв линии при отсутствии в ней сигнала трансляции на громкоговоритель, что исключает утечку по линии информативных сигналов, возникающих за счет акустоэлектрических преобразований громкоговорителя. При появлении сигнала трансляции, изделие автоматически замыкает линию и не оказывает влияния на ее функционирование. При установке в линии изделия «АРБ-ФЗА», воздействие внешних высокочастотных сигналов навязывания на оконечные устройства линии невозможно, ввиду того, что изделие обеспечивает фильтрацию и высокое вносимое затухание вне речевой полосы частот.

Условия применения изделия «АРБ-ФЗА»: подключение внутри помещений в разрыв двухпроводной линии с током нагрузки до 0,1 А, подводимой к громкоговорителю (речевому или звуковому оповещателю, аналоговому телефонному аппарату), при помощи винтовых клемм, расположенных на корпусе изделия.

Особые условия применения изделия «АРБ-ФЗА»: применение изделия «АРБ-ФЗА» в составе систем пожарной сигнализации и оповещения о пожаре должно согласовываться с организацией, производившей проектирование и (или) монтаж систем для подтверждения работоспособности и гарантийных обязательств на системы после монтажа изделия «АРБ-ФЗА». Применение изделия «АРБ-ФЗА» не изменяет технические характеристики оборудования и систем, на линиях которых оно используется.

Технические данные	
Наименование показателя, единица измерения	Значение
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	46 x 31 x 15
Масса, кг	0,018
Вносимое затухание сигнала в полосе частот от 0,3 до 4,0 кГц при отсутствии сигнала трансляции в двухпроводной линии, дБ	Не менее 65
Вносимое затухание сигнала в полосе частот от 0,15 до 10,0 кГц при наличии сигнала трансляции в двухпроводной линии, дБ	Не более 3
Вносимое затухание сигнала в полосе частот от 20 кГц до 30 МГц (в/ч навязывание), дБ	Не менее 20
Напряжение между входными контактами*, В	От 4 до 100
Максимально допустимый ток нагрузки*, А	0,1
* Требуемые параметры обеспечиваются на двухпроводной линии сопротивлением, 600 Ом	