

Абонентские защитные устройства АЗУ-М. Краткое техническое описание.

Абонентские защитные устройства АЗУ-М предназначены для защиты абонентских пунктов и оконечного оборудования сетей связи от опасных перенапряжений и сверхтоков, вызванных грозовыми воздействиями, коммутационными помехами и влиянием ЛЭП и электрифицированного транспорта.

АЗУ-М выпускаются с различными схемами (рис.1). Выбор схемы зависит от особенностей применения и типа передаваемого сигнала (см. табл.1).

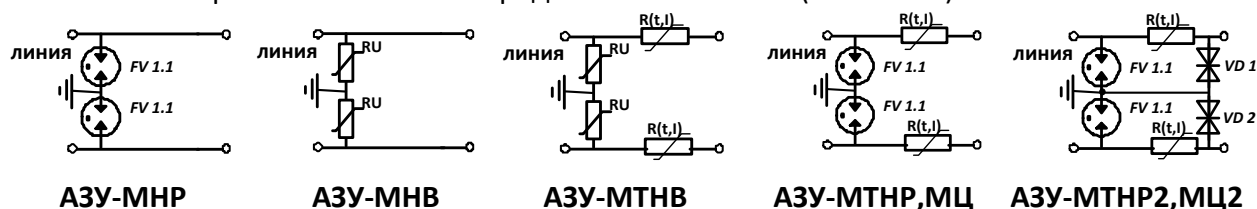


Рисунок 1. Схемы АЗУ-М

Таблица 1. Выбор схемы АЗУ в зависимости от типа линии связи и интерфейса

Характеристики линии связи	Тип схемы АЗУ-М				
	НР	НВ	ТНР(2)	ТНВ	Ц(2)
Воздушные и смешанные линии связи, подвесные кабельные линии связи большой длины. Опасные сближения и пересечения с ЛЭП отсутствуют.	a/b ADSL VDSL		a/b ADSL		ADSL VDSL
Воздушные и смешанные, подвесные кабельные линии связи длины. Есть опасные сближения и пересечения с ЛЭП и линиями электрифицированного транспорта.			a/b ТЧ ADSL		ADSL VDSL
Подвесные кабельные линии короткой длины, без пересечений и сближений с ЛЭП. Кабельные линии в грунте и канализации.	a/b ADSL VDSL	a/b	a/b ADSL	a/b	ADSL VDSL
Подвесные кабельные линии короткой длины, линии в регионах с низкой интенсивностью помех. Имеются опасные пересечения и сближения с ЛЭП.			a/b ADSL	a/b	ADSL VDSL
Короткие внутриобъектовые линии предприятий с возможностью попадания постороннего напряжения.			a/b ADSL	a/b	ADSL VDSL

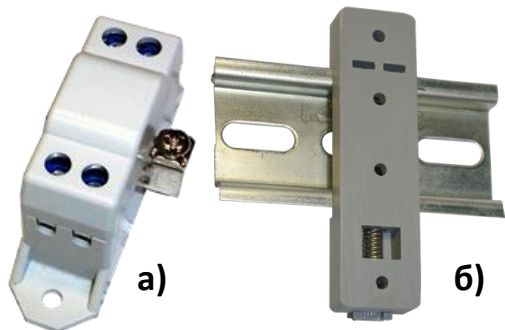


Рисунок 2.

АЗУ-М имеет корпус, выполненный из трудногорючей морозостойкой пластмассы. Контакты для подключения линии связи и оборудования могут быть заполнены гелем (указывается при заказе). Контакт для подключения заземления находится на боковой стенке корпуса. Для крепления предусмотрены проушины.

Возможна установка на рейку DIN с помощью монтажного основания Commeng DR-MH1 (рис.26)

Абонентские защитные устройства АЗУ-М выпускаются по ТУ 6677-008-38164566-2014, производитель – ООО «Комменж». В проектной документации и при заказе необходимо указать полное название устройства, например:

Комменж АЗУ-МТНВ (схема ТНВ, обычное исполнение);

Комменж АЗУ-МТНР гель (схема ТНР, гелезаполненные контакты).

Полная техническая информация и указания по применению находятся в техническом описании, которое вместе с сертификатом можно скачать с сайта www.commeng.ru или запросить у производителя.