

Техническая характеристика	Значение/ параметр	Техническая характеристика	Значение/ параметр
Количество автоматизированных рабочих мест дежурных операторов (АРМ ДО, ДПС), устанавливаемых в пункте централизованного наблюдения (ПЦН)	до 32	Организация связи между ПЦН и удаленными службами (РОВОД, РОЧС и др.)	1. GSM связь 2. Ethernet (VPN) каналы.
Количество ретрансляторов (УТОИ-01, УТОИ-02 «Аларм», виртуальные GSM АТС), подключаемых к одному АРМ ДО (ДПС) по стыку RS-232	от 2 до 8	Информативность (основные виды извещений, сообщений и команд): - по одному объектовому адресу (паролю) - по одному направлению тракта ПЦН-ретранслятор	444 147
Количество ретрансляторов (УТОИ-01, УТОИ-02 «Аларм» виртуальные GSM АТС), подключаемых к одному серверу по стыку RS-232	до 16	Время доведения извещений о критических авариях технических средств (ПЦН-ретранслятор)	от 1 до 10 с
Общее количество ретрансляторов, обслуживаемых одним ПЦН с учетом ретрансляторов, подключаемых по Ethernet (УТОИ-02 «Аларм», ретрансляторы «Аларм»)	до 512	Время доведения извещений «Внимание» и «Пожар» через ретранслятор (УТОИ)	от 6 до 15 с
Количество проводных направлений (адрес / линия), обслуживаемых одним ретранслятором (УТОИ)	от 20 до 2000	Время доведения извещений «Внимание» и «Пожар» по GSM и Ethernet каналам	от 1 до 3 с (Ethernet) от 2 до 8 с (GPRS)
Количество приборов, подключаемых на ПЦН по Ethernet каналам на 1 IP-модуль	до 1024	Время доведения извещений «Авария, отсутствие связи с прибором» (используется тройной перезапрос)	от 12 до 30 с
Количество направлений (адрес / линия), обслуживаемых одним объектовым контроллером GSM	до 32(GSM2) до 8 (GSM3)	Время доведения информации по другим видам извещений: - через ретранслятор (УТОИ) - по каналам GSM - по каналам Ethernet	от 6 до 24 с от 2 до 8 с от 1 до 3 с
Максимальная (расчетная) емкость системы	до 64 000 паролей	Время контроля канала ПЦН-УТОИ	1 раз в секунду
Передача информации от объектового прибора до ретранслятора осуществляется по занятым абонентским линиям ГТС, удовлетворяющим требованиям норм РД РБ 02140.09-2001, РД РБ 02140.08-2001, СТБ 1569-2005, либо физическим парам	Частотное уплотнение F=18 кГц, U=0,5 В	Время выполнения команды от ПЦН на УТОИ и ретрансляторы «Аларм» по проводным и Ethernet каналам	не более 3 с
Передача информации между ретранслятором и ПЦН осуществляется через модемы по выделенным линиям связи, имеющим затухание в диапазоне частот 600-3000 Гц не более 26 дБ, либо оптоволоконным каналам связи потока E1, либо VPN-сети (Ethernet)	V22bis, либо цифровой поток E1, либо Ethernet (VPN-канал 64 Кб)	Время контроля канала ПЦН-модуль GSM	1 раз в 5 мин
Передача информации от объектовых Ethernet приборов до ПЦН	10/100 Base-T Ethernet (VPN-сеть)	Время контроля ретранслятор-ППК	1 раз в 6 секунд
Передача информации между ПЦН и объектовым контроллером «Аларм-GSM» («Аларм-GSM2», «Аларм-GSM3») осуществляется по цифровым сотовым сетям в режиме пакетной передачи данных (GPRS)	GSM 900/1800 мГц	Единица адреса: - ППКОП и ППКО - адресные системы	шлейф зона