

## Divisus «Informer - M»



### Назначение

Комплекс Divisus «Informer - M», (далее комплекс) предназначен для организации охраны и интеллектуального видеонаблюдения в реальном масштабе времени протяженных периметров и участков.

Комплекс Divisus «Informer - M» представляет собой систему из линейной (ЛЧ) и станционной частей (СЧ).

Линейная часть – совокупность оборудования, расположенного непосредственно на охраняемом периметре или участке, обеспечивающего видеонаблюдение и передачу изображения на мониторы СЧ. ЛЧ состоит из блока питания, видеокамер, линейных блоков, соединительных кабелей.

При монтаже ЛЧ комплекса отсутствует необходимость в использовании техники и специального оборудования. Установка линейных блоков и видеокамер выполняется к существующим столбам, мачтам, деревьям любой формы специальными регулируемыми гибкими креплениями. Подключение блоков ЛЧ осуществляется защищенными кабелями, не требующими специальной укладки или крепления, с унифицированными герметичными разъемами.

Станционная часть – совокупность оборудования, расположенного в помещении или транспортном средстве. СЧ состоит из видеосервера, с установленным специальным программным обеспечением, осуществляющим обработку, хранение и отображение на мониторах видеосигнала с видеокамер ЛЧ.

Комплекс работает в двух режимах:

- ручном, при котором оператор визуально оценивает обстановку по видеоинформации с видеокамер, отображаемой на мониторах СЧ;
- автоматическом, при котором анализ видеоинформации с видеокамер выполняется автоматически, информируя оператора об обнаружении нарушителя.

Комплекс обеспечивает световую и звуковую сигнализацию в следующих случаях:

- автоматическое обнаружение нарушителя;
- нарушения в работе оборудования ЛЧ или СЧ;
- потеря напряжения питания оборудования ЛЧ;
- потеря сигнала с видеокамер;
- потеря связи с одним или несколькими блоками.

Базовый комплект поставки комплекса:

- Видеосервер Divisus «Informer - M» – 1 шт;
- Монитор 22” – 2 шт;
- Блок CVD-570 – 5 шт;
- Блок CVD-571 – 10 шт;
- Видеокамера CVD-581 – 15 шт;
- Блок питания CVD-10312 – 1 шт;
- Кабель CVD-577 – 14 шт;
- Кабель CVD-578 – 1 шт;
- Кабель CVD-579 – 1 шт.

Возможна поставка дополнительных комплектов расширения линейной части и комплектов ЗИП по согласованию с Заказчиком.

Дополнительный комплект расширения линейной части позволяет увеличить протяженность охраняемого рубежа или периметра на 450 метров.

К комплексу допускается подключать до трех комплектов расширения ЛЧ, при этом протяженность охраняемого рубежа или периметра может составлять до 1800 метров.

Состав дополнительного комплекта расширения линейной части комплекса:

- Видеосервер Divisus «Informer - M» – 1 шт;
- Монитор 22” – 2 шт;
- Блок CVD-570 – 5 шт;
- Блок CVD-571 – 10 шт;
- Видеокамера CVD-581 – 15 шт;
- Кабель CVD-577 – 15 шт;
- Коммутатор Ethernet 100 Мбит БК8 – 1 шт;
- Кабель Ethernet – 2 шт.

Состав комплекта ЗИП:

- Блок CVD-570 – 1 шт;
- Блок CVD-571 – 1 шт;
- Видеокамера CVD-581 – 1 шт;
- Кабель CVD-577 – 1 шт.

### **Область применения**

Комплекс Divisus «Informer - M» применяется для организации охраны протяженных рубежей или периметров в качестве основной или вспомогательной системы безопасности, где важна скорость развертывания, простота и надежность.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальная протяженность охраняемого рубежа в базовой комплектации, м	450
Протяженность охраняемого рубежа дополнительного комплекта расширения линейной части, м	450
Количество подключаемых дополнительных комплектов расширения линейной части, шт.	3
Максимальная общая протяженность охраняемого рубежа для базового комплекта с подключенными тремя дополнительными комплектами, м	1800
Обнаружение нарушителей в ручном режиме	Есть*
Обнаружение нарушителей в автоматическом режиме	Есть*
Вероятность обнаружения нарушителя при доверительной вероятности 0,8, не менее	0,9*
Диапазон скоростей движения нарушителей для ручного и автоматического обнаружения, м/с	от 0,1 до 5
Максимальный диаметр опор для крепления оборудования ЛЧ, мм	400
Форма опор	любая
Высота установки видеокамер, м	от 2 до 3
Входное напряжение электропитания однофазной сети переменного тока комплекса, В/Гц	220/ 50
Напряжение электропитания постоянного тока ЛЧ, В	60
Напряжение электропитания постоянного тока видеокамер, В	12
Режим работы комплекса	круглосуточный
Диапазон рабочих температур, °С - линейной части - станционной части	от -40 до +50 от +5 до +50
Средний срок службы комплекса, лет	7

\* условия выполнения характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Условие	Значение	
	Для обеспечения обнаружения нарушителей	
	в ручном режиме	в автоматическом режиме
Максимальная интенсивность дождя, мм/ч	15	15
Максимальная интенсивность снегопада или града, мм/ч (в пересчете на воду)	5	1
Максимальная скорость ветра, м/с, при условии отсутствия движущихся от ветра предметов в зоне обнаружения	25	25

## Структурная схема Divisus «Informer - М»

Комплекс Divisus «Informer - М» с тремя подключенными дополнительными комплектами расширения ЛЧ.

