

Назначение

GSM-антенна применяется совместно с центральным модемом (концентратором) "Гранит-Л" и, опционально, с объектовыми приборами в системе мониторинга объектов "Лавина".

Независимо от принадлежности к оператору сотовой связи бывают участки с негарантированным покрытием, в которых рекомендуется применять выносную антенну.

GSM-антенна обеспечивает прием и передачу сигналов по каналу сотовой связи в дальней зоне и в местах с интенсивной застройкой.

Установка антенны:

- Желательно GSM-антенну установить в месте с наилучшим сигналом. Определить наиболее благоприятное местоположение антенны можно с помощью обычного сотового телефона. Штырь антенны должен быть в вертикальном положении (не рекомендуется отклонять его на угол более 10°).
- Для городских условий (за исключением участков с негарантированным покрытием) достаточно антенны с усилением до 3 дБ, т.к. в городе уровень сигнала достаточно высок. В области, где плотность вышек меньше, для уверенного приема нужна антенна мощнее, 3-7 дБ.
- *Следует помнить. При использовании GSM-терминала установить связь с базовой станцией на расстоянии больше 34.6 км невозможно в силу технических особенностей стандарта GSM-900!*
- **Технические характеристики**

Сопrotивление	50 Ом
Усиление	7 dB (451 NMT-450i - 4 db)
Длина кабеля	3 м
Ветровая нагрузка	200 км/ч
Магнитная база	75 мм
КСВ	1,9:1
Разъем	FME

Сопутствующее оборудование

Система «Гранит РА»

[Гранит-5РА](#)

[Гранит-12РА](#)

Приборы GSM

[Гранит-2А](#) , [Гранит-3А](#) , [Гранит-4А](#), [Гранит-5А](#) , [Гранит-8А](#)