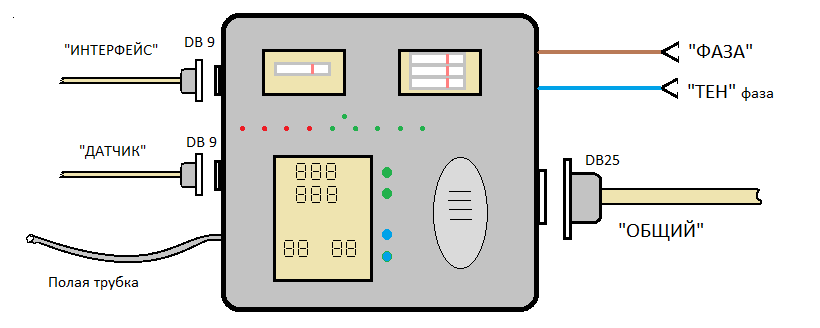
Общие структурные схемы

**Расположение и назначение разъемов.**

****

\*Для осуществления быстрой замены прикручивайте кабеля к корпусу блока управления, используя только штатные разъемы. Не крепите кабеля к корпусу блока управления стяжками и хомутами.

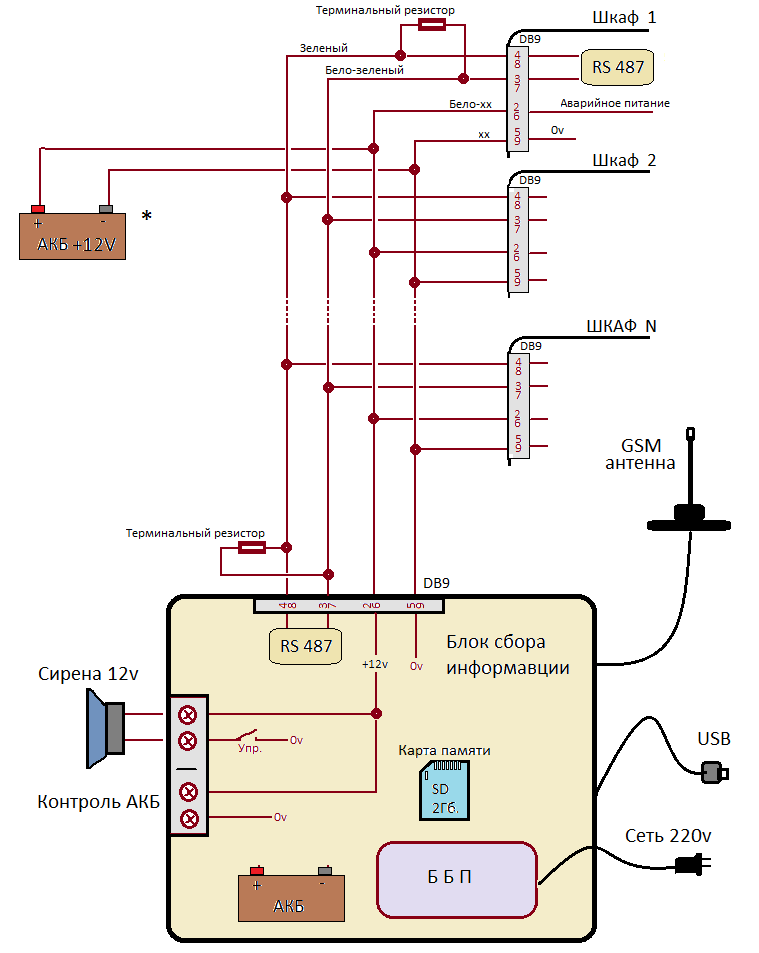
**Структурная схема подключения блока управления шкафа.**



\*\*Для подключения к стандартной, заводской, системе наклонов дополнительно поставляется гальваническая развязка для подключения непосредственно на концевики.

\*\*\*Переключатель «ВЫВОДНОЙ» - два провода. Во время монтажа в выводном шкафу они соединяются.

**Интерфейс и аварийное питание. Структурная схема.**

****

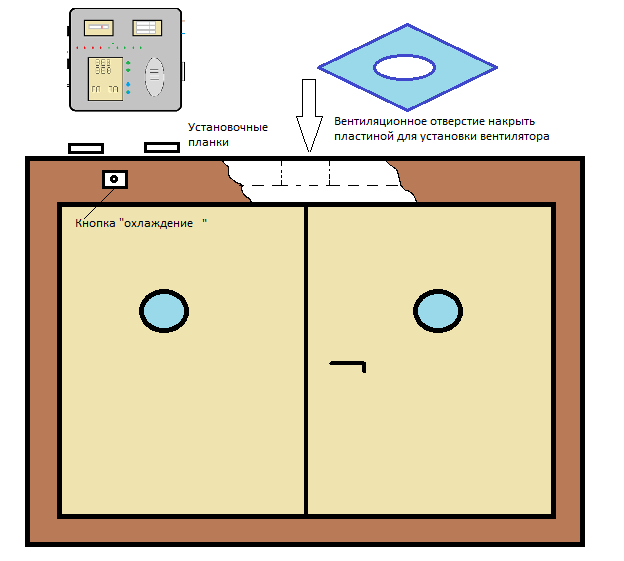
Пример монтажа на инкубатор «Универсал55»

**Подготовка шкафа к монтажу.**

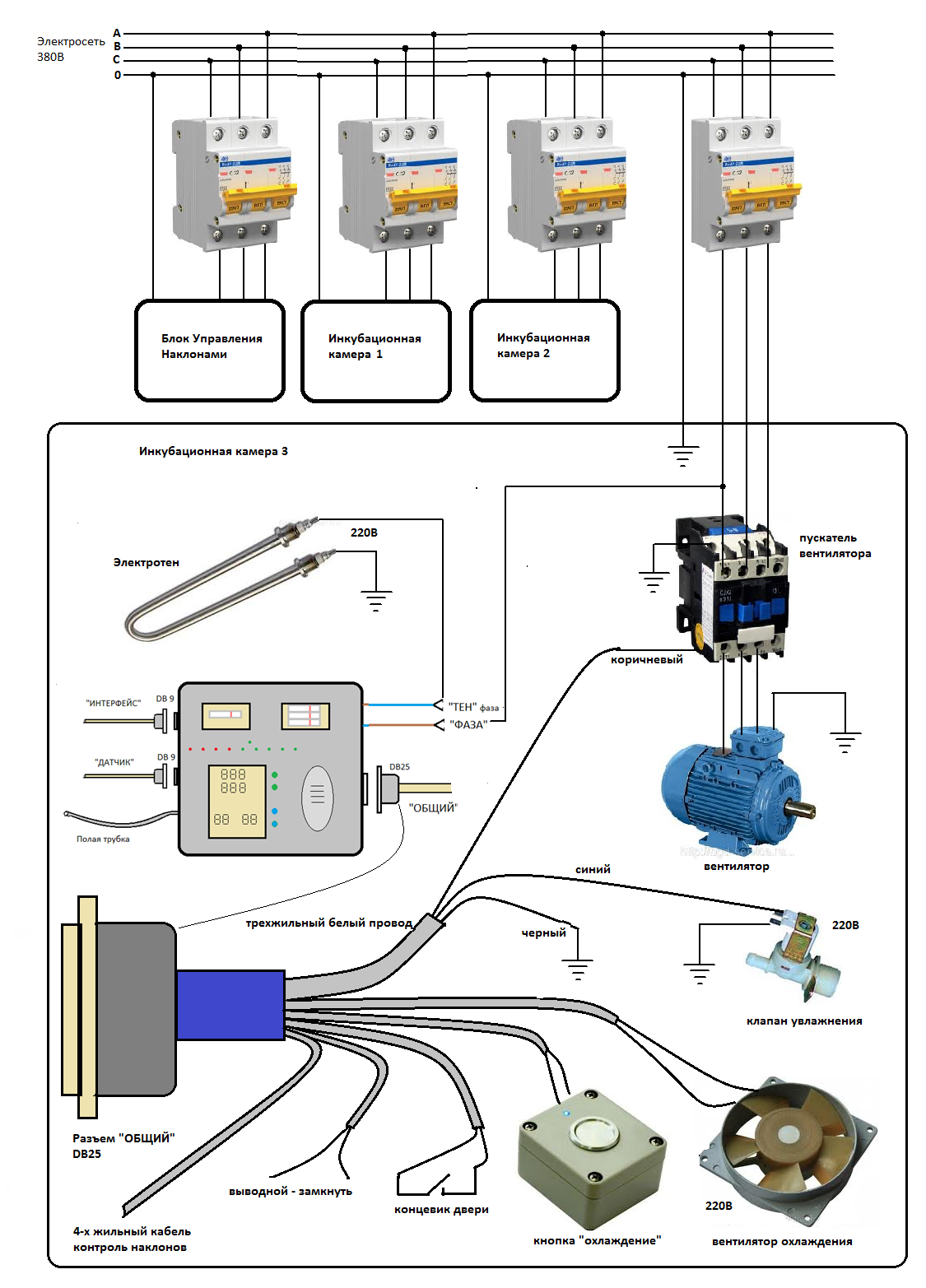
Демонтируйте заслонку в верхнем вентиляционном отверстии и тягу к ней от электромагнита. После демонтажа должно остаться голое отверстие сверху шкафа. Накройте это отверстие крепежной пластиной для установки вентилятора охлаждения, ВН-2.

Разместите и прикрутите установочные планки, в свободном месте сверху шкафа. Установите на эти планки Блок управления при помощи уголков, таким образом, чтобы передняя панель блока находилась в плоскости закрытых дверей шкафа.

Прикрутите к передней стенке шкафа под блоком управления кнопку «Охлаждение».

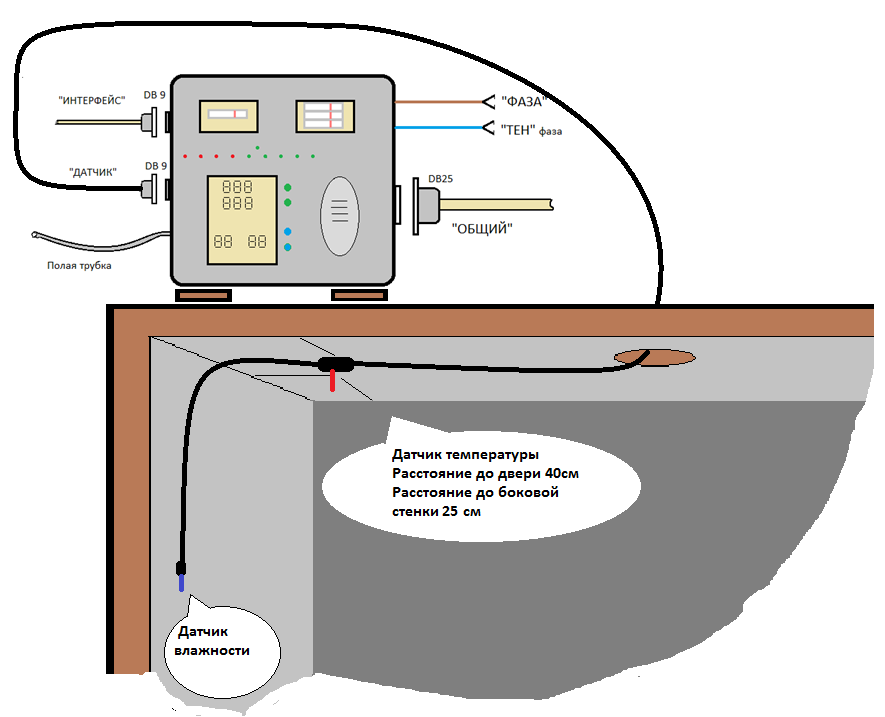


**Схема монтажа электрических цепей**

****

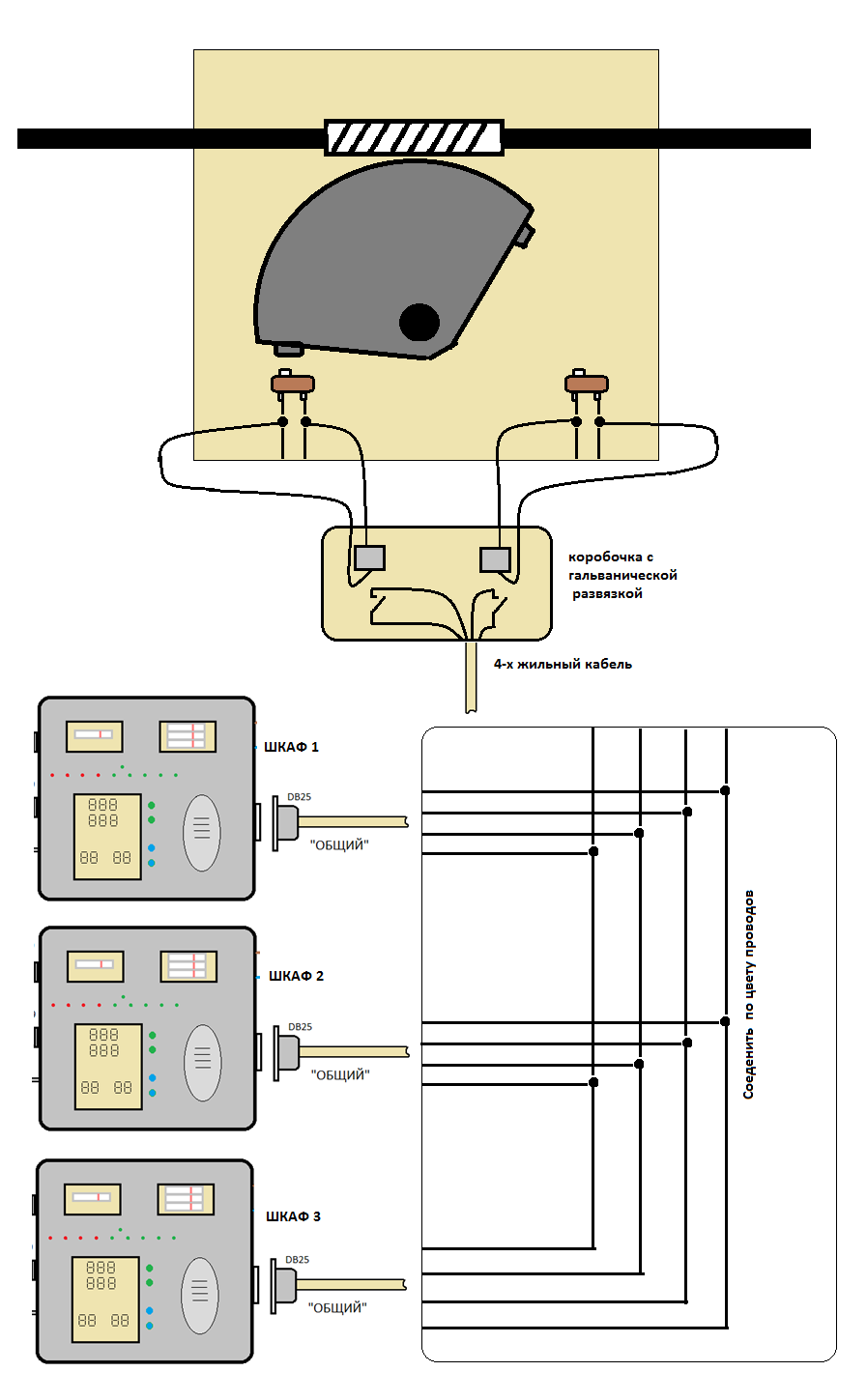
**Монтаж датчика.**

Датчик внутри камеры крепить на специальных прищепках (крокодилах). При монтаже предусматривать возможность быстрой замены. Разъем датчика провести в верхнее вентиляционное отверстие, под пластиной с установленным двигателем охлаждения и подключить к блоку управления.

****

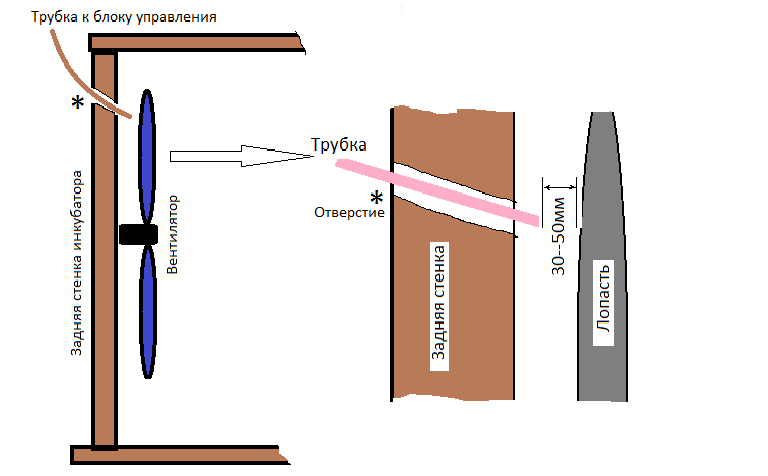
**Подключение контроля наклонов.**

Как правило, для инкубационных шкафов типа «Универсал55» мы оставляем штатную систему управления наклонами. Блок управления производит только контроль выполнения наклонов. Для этого поставляется специальная гальваническая развязка, которая подключается непосредственно к концевикам штатной системы наклонов. На рисунке схема подключения на три шкафа, которые находятся на одном поворотном валу.

****

**Монтаж полой трубки.**

Полая трубка используется для контроля вращения вентилятора внутри камеры и исправности лопастей. Трубка подсоединяется к соответствующему входу блока управления.

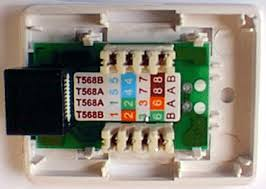


\*Для предотвращения затекания воды, отверстие делать под наклоном.

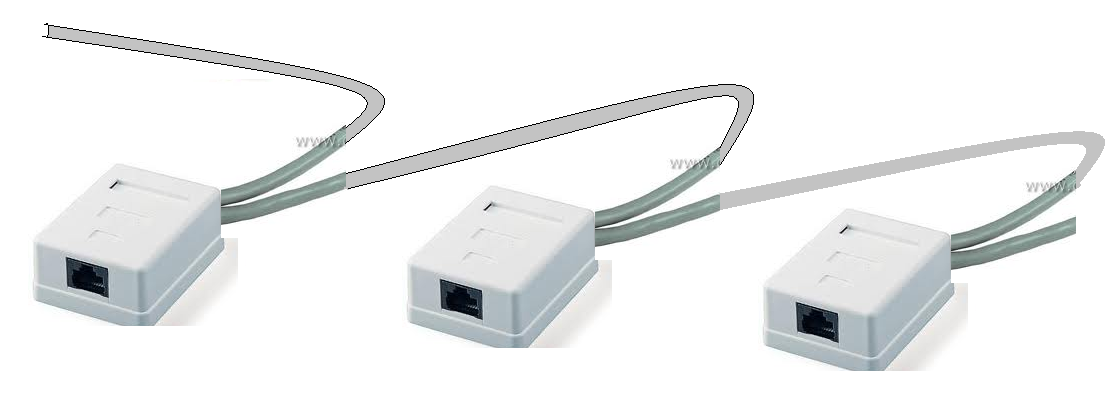
**Монтаж интерфейсного кабеля, аварийного питания.**

Для обеспечения связи и аварийного питания используется один UTP кобель. При этом используются стандартные розетки для разводки интернет сети. Кабель и розетки соединяются, согласно указанной схемы на рисунке, с таким расчетом, чтобы возле каждого блока управления и блока сбора информации находилась одна розетка.

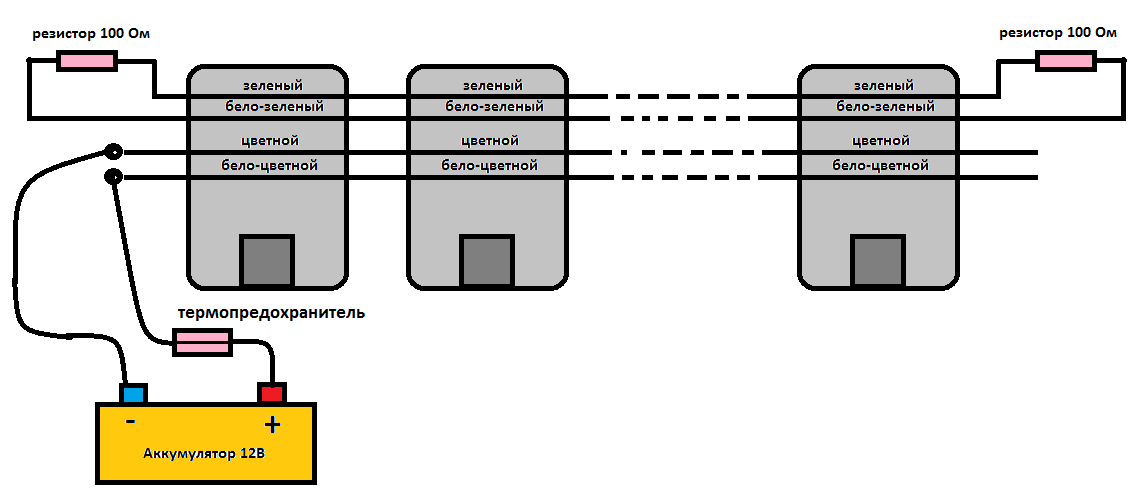
Кабель при монтаже не требуется разрезать, с него убирается внешняя изоляция, он распускается и накалывается на ножевые разъемы коробочек, соответственно цветам. При накалывании кабеля используйте цветовую маркировку внутри коробочки. Вариант «В», ближе к самим ножам.



Получается, что кабель заходит в коробочку, и он же выходит из нее, пройдя через ножевые разъемы.



Недопустимо соединять кабель звездой. Он должен представлять собой одну линию. На концах кабеля устанавливаются терминальные резисторы с номиналом 100 Ом.

****

Аварийный аккумулятор устанавливается в любом удобном месте и соединяется с соответствующими проводами кабеля. Заряд аккумулятора контролировать самостоятельно. В случае необходимости, заряжать, предварительно заменив другим. Заряженного аккумулятора хватает надолго, так как от него питается только аварийная сирена блока сбора информации и электроника блока управления, в случае если нет сети 220 Вольт.

После разводки кабеля и коробочек, блоки подключаются специальными короткими проводами с разъемами на обоих концах.



**Установка блока сбора информации, организация рабочего места оператора.**

При организации рабочего места оператора необходимо предусмотреть наличие розетки 220 Вольт для подключения непосредственно блок сбора информации и компьютера. К этому месту должна подходить одна из интернет розеток, линии связи со шкафами. К блоку сбора подключается громкая сирена, непосредственно на блок или сирену можно установить удаленно, и подключить проводом, соблюдая полярность. Если в данном месте затруднен прием мобильной связи, подключается выносная GSM антенна.

