

## **Головные контроллеры системы мониторинга Omnistat OmniMCU™ 9904.**

### **1 Назначение**

1.1 Головной контроллер BridgePort 9905 - это головное устройство контроля и управления транспондерами и оборудованием сети (НЕС) различных производителей, с отражением полной картины статуса всех устройств сети. BridgePort способен произвести полную интеграцию различных устройств всех возможных производителей, с различными типами транспондеров, за счет собственного программного обеспечения. Дополнительно к обеспечению связи с оборудованием предыдущих разработок, проверочные протоколы Bridgeport обеспечивают возможность управлять оборудованием последующих поколений, с использованием протоколов SCTE и HMS.



1.2 BridgePort HFC необходим оператору, в планы которого входит использование совместимого HMS оборудования с возможностью реализации сети в "чистом" HMS исполнении, не HMS исполнении или гибридном исполнении HMS/не HMS. Практически все оборудование сети может пройти диагностику с помощью головного модема BridgePort HFC.

1.3 BridgePort может быть оснащен 5 интеллектуальными RF картами. Каждая карта может управлять 2000 устройств, что в общей возможности составляет 10000 проверяемых устройств на один BridgePort HFC. Устройство устанавливается в 19" стойку.

1.4 В BridgePort встроены и агент SNMP и SNMP менеджер. Менеджер используя протокол SNMP связывается и управляет сетевыми элементами, у которых есть SNMP интерфейс. Встроенный в BridgePort агент SNMP собирает всю информации по проверкам сетевых элементов с помощью их, собственных, протоколов и представляет эту информацию главному сетевому менеджеру в кратком формате определенном BridgePort SNMP MIB.

1.5 Потребность в мультипротокольном контроллере организующий мост между оборудованием старых серий и вновь возникающими стандартами HMS, очевидна. BridgePort HFC - эффективное решение этой задачи, позволяющее полностью совместить уже работающие системы контроля статуса оборудования с новыми .

## **2 Конструктивные и эксплуатационные особенности**

- 2.1 Полностью совместим со стандартами HMS
- 2.2 Управляет большинством оборудованием различных поставщиков
- 2.3 Встроены агент SNMP и SNMP менеджер
- 2.4 Управляет и HMS совместимыми и HMS не совместимыми устройствами
- 2.5 Полностью интегрирован с AM Omni2000 HFC Network Manager
- 2.6 Работает как отдельное устройство HMTS
- 2.7 Поддерживает до 10000 устройств.

