

Меркурий Коммуникатор

Функциональные характеристики

г. Москва
2022 г.

Содержание

1 Назначение и область применения программного обеспечения	3
2 Функциональные характеристики программного обеспечения	3

1 Назначение и область применения программного обеспечения

Программное обеспечение **Меркурий Коммуникатор** предназначено для создания единого коммуникационного пространства для устройств различных производителей, использующих технологию связи Ethernet/GPRS/3G/LTE/NB-IoT.

Выполняется коммуникация между устройствами и сторонним программным обеспечением, например Системами сбора данных, Программами-Конфигураторами и т.д. При этом устройства и серверы, где установлено программное обеспечение, могут принадлежать разным локальным подсетям.

2 Функциональные характеристики программного обеспечения

Программное обеспечение **Меркурий Коммуникатор** обладает следующими функциональными характеристиками:

- добавление, редактирование конфигурации и удаление устройств;
- создание и удаление внешних портов сервера;
- организация прозрачного канала связи между устройствами и клиентским ПО для передачи данных;
- обеспечение соединения устройств с сервером и клиентским ПО;
- экспорт и импорт данных конфигурации;
- восстановление связи с GSM/GPRS модемами устройств;
- ретрансляция потока TCP в сообщения NIDD и обратно;
- контроль и мониторинг подключения устройств к серверу, контроль связи, количества передаваемых данных и пр.