Программа-Методика Испытаний

Коммутаторов

# Назначение документа

Данная программа-методика испытаний (далее ПМИ) предназначена для стандартного тестирования аппаратной части коммутаторов уровня доступа и проверки коммутации в сторону серверов.

# Цель испытаний

Проверить коммутаторы на отсутствие аппаратных неисправностей

# Состав оборудования

коммутаторы 48 портов 25 Gbps

# Процедура испытаний

Проводящие тестирование инженеры проводят необходимые тесты и записывают протокол испытаний. В процессе испытаний выводы диагностических команд записываются в лог файл и прикладываются к протоколу. На основании данного протокола принимается решение о готовности коммутаторов к промышленной эксплуатации.

После завершения испытаний необходимо сбросить конфигурацию с коммутаторов в дефолтное состояние.

# Программа испытаний

1. Аппаратное тестирование
2. Проверка коммутации

# Методика испытаний

1. Аппаратное тестирование
   1. Снятие диагностической информации с коммутаторов доступа. Ошибок быть не должно;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1 – Результаты аппаратного тестирования. | | | | |
| Модель коммутатора | S/N коммутатора | Тест | Ожидаемый результат | Результат\* |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device elabel | S/N номер соответствует | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display alarm active | Отсутствие сообщений об ошибках | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device alarm hardware | Отсутствие сообщений об ошибках | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device power | Present: YES  Присутствуют два блока питания | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device fan | Status: Normal  Присутствуют четыре вентелятора | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device all | Online: Present  Alarm: Normal | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display version | (CE6800 V300R023C00SPC500 | OK |
| Huawei CE6885-48YS8CQ-F | 102486984189 | display device temperature | Status: Normal  Присутствуют четыре сенсора + 2 сенсора | ОК |

\*В случае неудовлетворительного теста ставится прочерк, при удовлетворительном тесте ставится отметка «ok».