



EPV Controller

Система EPV



Система EPV отличается простой инсталляцией и эксплуатацией. Она не требует применения дополнительного программного обеспечения и использования дополнительных серверов. Информация о соединениях собирается в режиме реального времени и доступна пользователю через графический интерфейс из обычного веб-браузера. Система способна автоматически обнаруживать все изменения на коммутационном поле и незамедлительно уведомлять о таких событиях через электронную почту. Информация о соединениях хранится во встроенной базе данных на энергонезависимой памяти. Актуальная информация о состоянии соединений доступна любому пользователю с соответствующими полномочиями в любой точке, где есть подключение к Интернету.

EPV существенно упрощает текущее администрирование сети. Например, при выполнении заданий по коммутации, EPV подсказывает техникам их действия посредством светодиодной индикации на коммутационных панелях, что снижает количество ошибок. Это также сокращает выполнение работ, уменьшает простои информационной системы и продолжительность ликвидации последствий аварийных ситуаций.

В процессе инсталляции систему EPV достаточно просто подключить сканнер к панелям, установленным в коммуникационных стойках, и система готова к использованию.

Дополнительным преимуществом является простота эволюционного перехода от EPV к системе CenterMind™ – лидирующему в индустрии полнофункциональному решению компании RiT по интеллектуальному управлению сетевой инфраструктурой.

Система CenterMind™

EPV Central



EPV Central – главное управляющее устройство системы EPV, обеспечивающее мониторинг 4,608 портов коммутационных панелей, подключенных к нему через EPV Scout.

Сразу после подключения **EPV Central** начинает выполнять сбор данных о состоянии портов коммутационных панелей, что необходимо для эффективного управления кабельной инфраструктурой. Собранные с панелей информация хранится на энергонезависимой памяти во внутренней Базе Данных.

К портам Down Link может быть одновременно подключено до 8 устройств Скаут EPV.

Номер по каталогу	Наименование
R3820112	EPV Central

1.3 | Система EPV

Система CenterMind™

EPV Scout



EPV Scout предназначен для непосредственной работы с портами интеллектуальных коммутационных панелей и отслеживания изменений их соединений.

Подключение панелей к сканеру осуществляется с помощью шнуров – Round Attachment Cord. Кроме того, устройства **EPV Scout** имеют специальный разъем для подключения Пульты Управления (Control Pad), который используется для трассировки соединений и помогает выполнять переключения на коммутационных панелях. Пульт Управления PVMaх может быть подключен к любому Скауту EPV, и позволяет выполнять работу в пределах сайта, к которому относится данный Скаут EPV.

EPV Scout устанавливаются в монтажные стойки коммутационного центра и в режиме реального времени передают информацию о соединениях в **EPV Central**.

EPV Scout может обслуживать до 24 панелей (576 портов).

Номер по каталогу	Наименование
R3820123	EPV Scout

EPV Controller



EPV Controller представляет собой отдельное (stand-alone) устройство, которое объединяет в себе функции EPV Central и EPV Scout и предназначено для работы в относительно небольших сетях. Информация о соединениях хранится во встроенной Базе Данных на энергонезависимой памяти устройства.

Доступны два вида **Контроллеров EPV**:

- EPV Controller 24 – может обслуживать до 24 панелей (576 портов).
- EPV Controller 12 - может обслуживать до 12 панелей (288 портов).

Номер по каталогу	Наименование
R3820153	EPV Controller 12 Ports
R3820154	EPV Controller 24 Ports

Пульт Управления



Пульт Управления используется для трассировки соединений и помогает выполнять переключения на коммутационных панелях. Через пульт можно инициировать выполнение Рабочих заданий, которые выполняются с помощью светодиодных индикаторов Интеллектуальных коммутационных панелей для указания портов, требующих соединения или разъединения. Светодиоды будут гореть или мигать в зависимости от того, какое действие необходимо произвести.

Пульт Управления может быть подключен к любому из Скаутов EPV, расположенных в данном сайте (в данной коммутационной области).

Номер по каталогу	Наименование
R3736300	Control Pad



Шнуры подключения



Интеллектуальные коммутационные панели SMART подключаются к Сканерам EPV с помощью специальных шнуров.

Шнуры для подключения имеют различные длины

Номер по каталогу	Наименование
R3814015	Round Attachment Cord, Group B, UTP, 1.5m
R3814025	Round Attachment Cord, Group B, UTP, 2.5m
R3814040	Round Attachment Cord, Group B, UTP, 4.0m
R3814060	Round Attachment Cord, Group B, UTP, 6.0m
R3814120	Round Attachment Cord, Group B, UTP, 12.0m