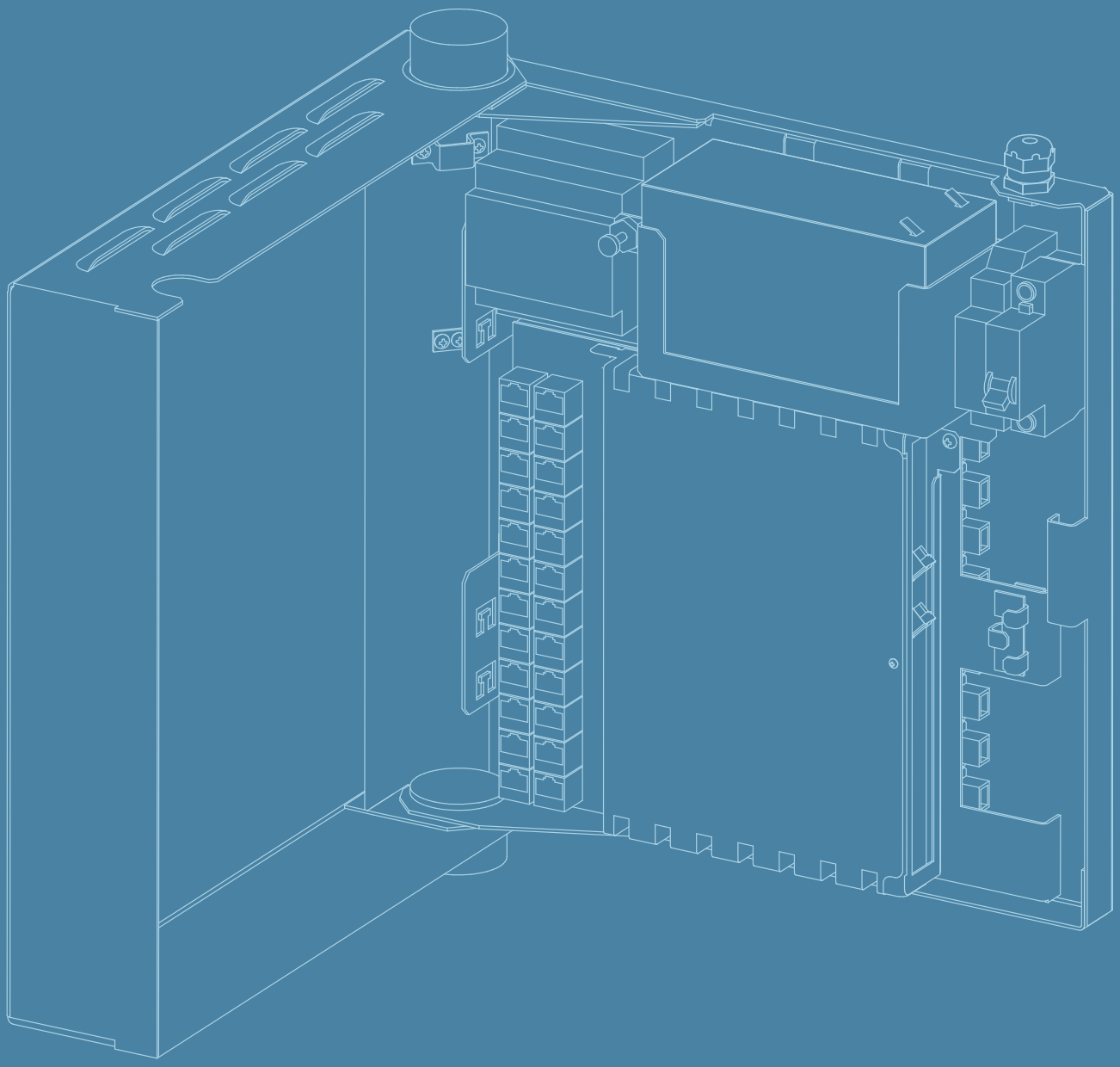
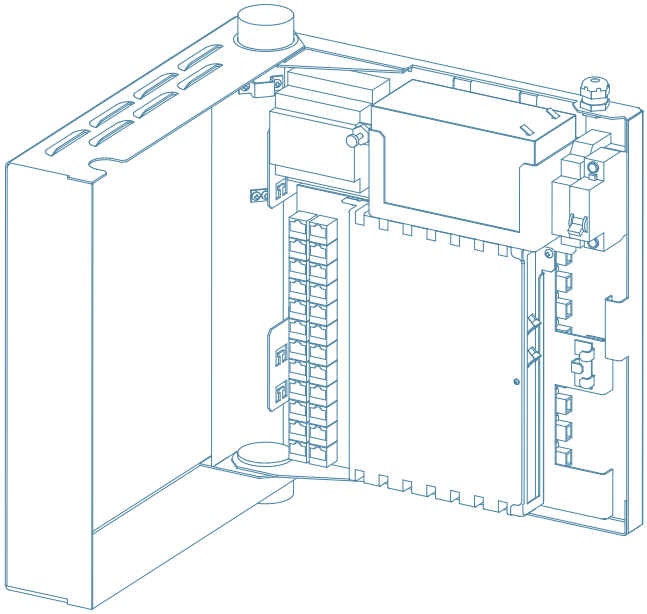


АЛСИТЕК | АЛС-24110LVT

СДЕЛАНО В РОССИИ



2/4
Gigabit Ethernet порта SFP/Combo

8/16/24
Fast Ethernet порта RJ-45

410/365/95
Габаритные размеры, мм

0
Уровень шума, dB

10
Масса узла доступа, кг

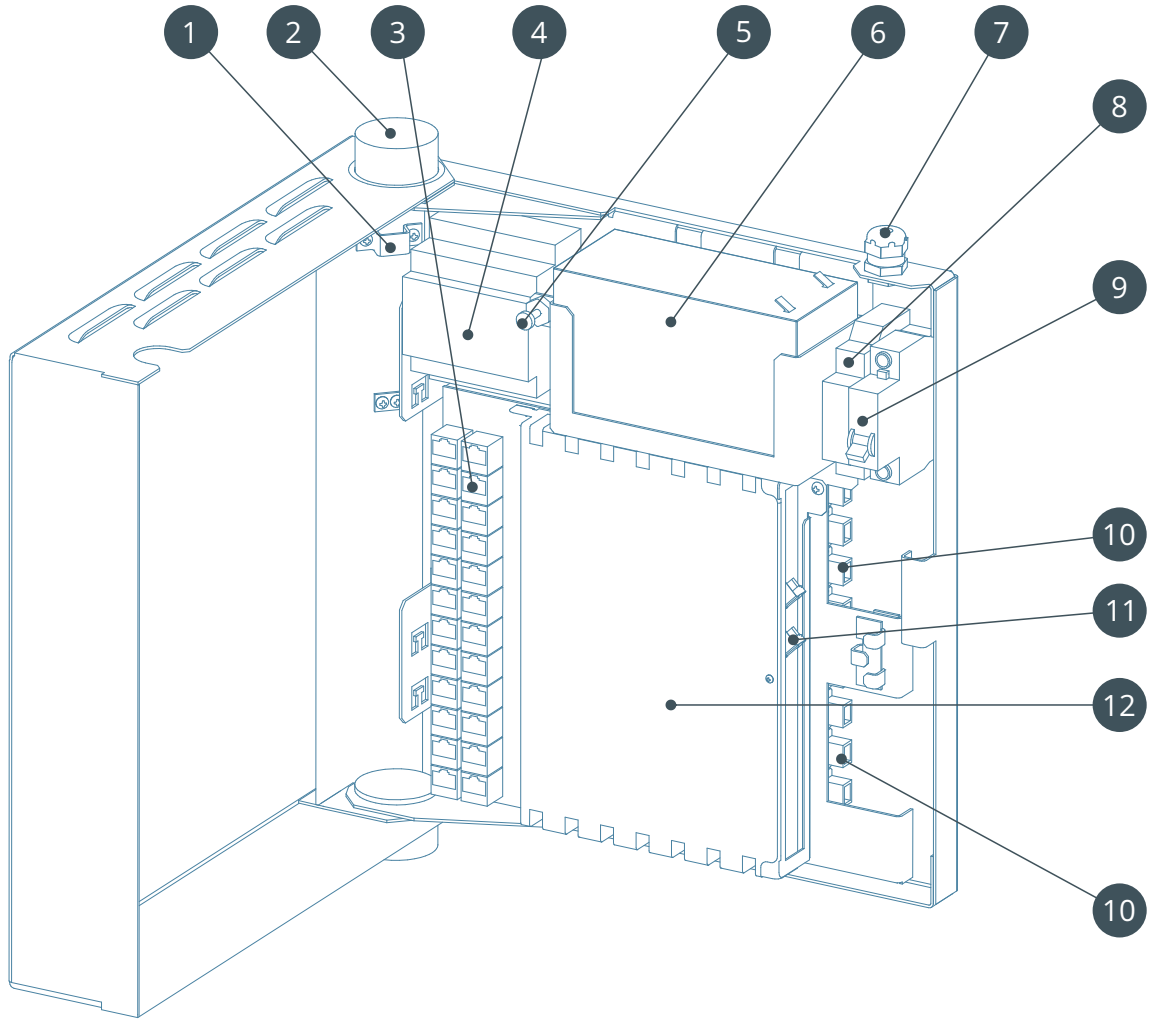
АЛС-24110LVT

АЛС-24110LVT — узел доступа FTTB, специально разработанный для установки в подъездах многоквартирных домов.

В зависимости от исполнения, узел доступа АЛС-24110LVT оснащается 8, 16 или 24 Fast Ethernet портами RJ-45 для подключения абонентов и 2 или 4 SFP портами Gigabit Ethernet для подключения к вышестоящей сети.

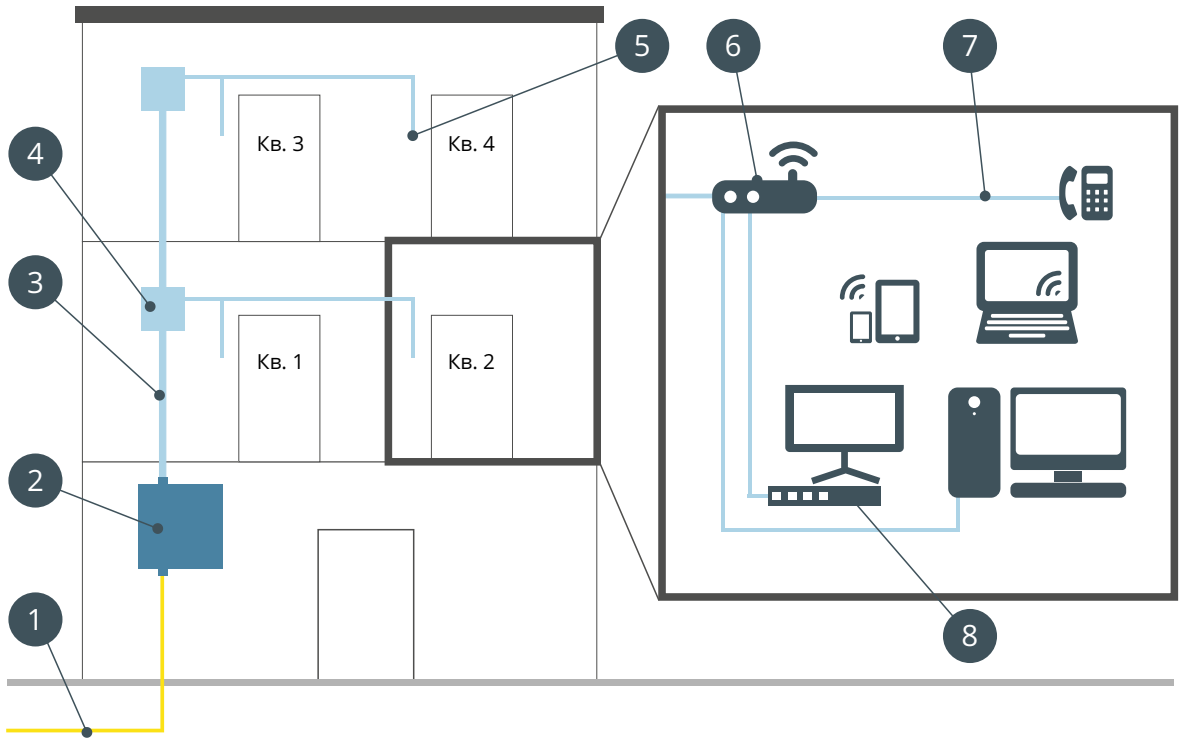
Узел доступа АЛС-24110LVT состоит из вандалоустойчивого шкафа с креплением на стену, коммутатора доступа, системы бесперебойного электропитания с аккумулятором 12В 7,2 А/ч, системы мониторинга и оптического кросса. АЛС-24110LVT имеет пассивное охлаждение. Полный вес узла доступа (менее 10 кг) и его габариты в разы меньше, чем у подъездных телекоммуникационных шкафов, предназначенных для установки 19' коммутаторов.

С 2014 года узел доступа АЛС-24110LVT устанавливается на сетях Брянского, Белгородского, Владимирского, Воронежского, Курского, Орловского, Тульского, Тверского, Тамбовского и других филиалов ПАО "Ростелеком".



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Фиксатор оптического кабеля
2. Отверстие для ввода кабелей
3. Fast Ethernet порты RJ-45
4. Блок питания
5. Датчик вскрытия
6. Аккумуляторная батарея
7. Ввод 220 В
8. Счетчик электроэнергии
9. Автоматический выключатель
10. Оптические SC коннекторы
11. Gigabit Ethernet порты SFP
12. Коммутатор



1. Ввод в дом оптического кабеля
2. Узел доступа АЛС-24110LVT
3. Труба для прокладки кабеля
4. Распределительная коробка
5. Ввод UTP кабеля в квартиру абонента
6. Абонентское устройство
7. POTS телефон
8. ТВ приставка (STB)

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Небольшие габариты АЛС-24110LVT и антивандальное исполнение позволяют устанавливать его в небольших помещениях на цокольном этаже, чердаке или на лестничной клетке. Малый вес узла доступа (10 кг) упрощает его монтаж.

АЛС-24110LVT не имеет вентиляторов и, соответственно, не создает шум, нарушающий комфорт жильцов многоквартирных домов.

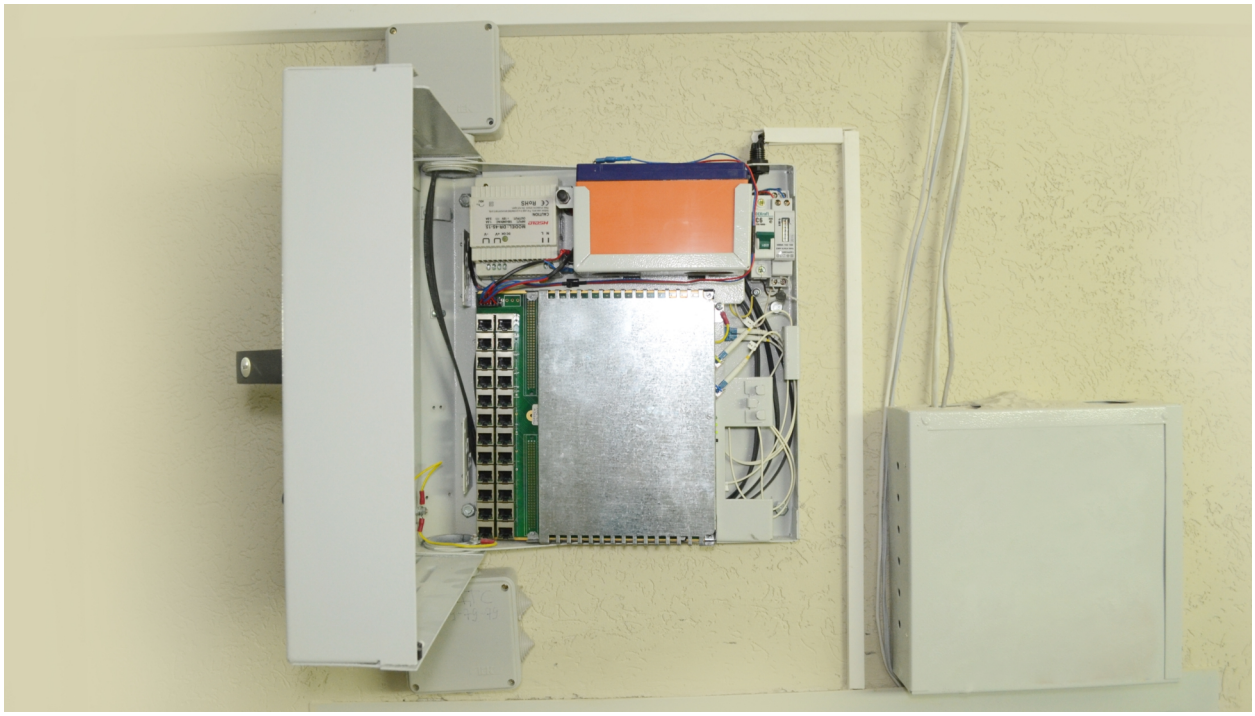
Узел доступа оснащен оптическим кроссом со сплайс-кассетой и оптическими SC разъемами.

Откидывающееся шасси обеспечивает удобство обслуживания оптических кабелей без разбора и демонтажа устройства.

АЛС-24110LVT имеет возможность подвода абонентских и оптических кабелей как сверху, так и снизу.

СМОНТИРОВАННЫЙ АЛС-24110LVT (закрыт)

СМОНТИРОВАННЫЙ АЛС-24110LVT (открыт)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	8/16/24 порта Fast Ethernet RJ-45 2/4 порта Gigabit Ethernet SFP
ПОТРЕБЛЕНИЕ	Максимальная потребляемая мощность: 8 FE портов - 21W 16 FE портов - 23W 24 FE порта - 25W
ОСНОВНЫЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X GigabitEthernet IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.1d Spanning tree protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol IEEE 802.1p Class of service, priority protocols IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.3ad Port aggregation
MAC-ТАБЛИЦА И БУФЕР ПАКЕТОВ	Таблица MAC-адресов: 8K Буфер пакетов: 4 Мбит
КОНТРОЛЬ ИЗБЫТОЧНОСТИ	Spanning tree: IEEE 802.1d (Spanning tree) IEEE 802.1s (Multiple spanning trees) IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol) STP Root Guard, BPDU Guard BPDU Filtering, BPDU Flood

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	CLI Сохранение и применение конфигурации в текстовом виде Telnet, SSH v1/v2 SNMP v1/v2/v3, SNMP Trap, LLDP SNTP Port Mirroring Syslog Авторизация на коммутаторе: посредством RADIUS/TACACS+ с разделением прав доступа
IPv6	Управление по IPv6 IPv6 ACL, IPv6 ICMP
УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ	Поддержка 4K VLAN IEEE 802.1Q, назначение метки VLAN по: MAC, протоколу, IP-подсети, порту VLAN Ingress Filtering Q-in-Q (port based, selective) VLAN Translation Jumbo пакеты до 9216 байт IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Querier до 256 групп, IGMP FastLeave, IGMP Filtering, Multicast VLAN Registration DHCP Snooping DHCP L2 Relay (на основе Option 82) Поддержка PPPoE Intermediate agent

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МАТРИЦА КОММУТАЦИИ	12,8 Гбит/с
БЕЗОПАСНОСТЬ	Port Security Ограничение количества MAC-адресов на порт IP-MAC-Port Binding IP Source Guard Private Edge (изоляция портов до 3 групп) Управление широковещательным и многоадресным штормом ARP Inspection Предотвращение DoS атак Мониторинг CPU
КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ QoS	Поддержка 802.1p/DSCP 8 очередей на порт Методы обработки очередей: Strict Priority, WRR QoS на основе: MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID, Ethertype, IP-протокола, DSCP приоритета, IP-адреса, номера порта TCP/UDP Перемаркировка 802.1p Перемаркировка приоритетов DSCP Управление полосой пропускания для входящего и исходящего трафика на порту До 200 правил ACL ACL на основе: MAC-адреса, приоритета 802.1p, VLAN ID, IP-адреса, DSCP, Ethertype, IP-протокола, номера порта TCP/UDP

ООО «Компания АЛСИТЕК», 410012, ул. Б.Казачья, д.6, Саратов, Россия
Телефон: +7 (8452) 79-94-98 Факс: +7 (8452) 79-94-97
www.alsitec.ru