

mAccess.МАК

Мультисервисный абонентский концентратор

Расширяемая версия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Авторские права

Без предварительного письменного разрешения, полученного от НТЦ «ПРОТЕЙ», этот документ и любые выдержки из него, с изменениями и переводом на другие языки, не могут быть воспроизведены или использованы.

Оглавление

1 Общие сведения.....4

2 Текущий ремонт.....8

3 Гарантийные обязательства.....9

4 Свидетельство об упаковке.....10

5 Свидетельство о приемке.....11

6 Комплектация.....12

7 Особые отметки.....17

1 Общие сведения

Назначение документа

Настоящий паспорт содержит сведения о назначении изделия и его основных технических характеристиках; сведения, удостоверяющие гарантии Производителя; свидетельства об упаковке и приемке, сведения о текущем ремонте изделия; требования к хранению, а также комплект поставки, спецификацию и лист регистрации изменений.

Настоящий паспорт состоит из следующих основных частей:

«Общие сведения» – раздел, описывающий назначение изделия, режимы работы и их применение, основные характеристики изделия, требования к системе электропитания, сведения о поддерживаемых интерфейсах, а также сведения о габаритах и массе изделия.

«Текущий ремонт» - раздел, предусмотренный для внесения в дефектную ведомость сведений о произведенном ремонте изделия.

«Гарантийные обязательства» - раздел, включающий сведения об установленных ресурсах, сроках службы и хранения изделия, гарантийные обязательства и контактную информацию о Производителе, свидетельство о приемке изделия, подписанное ответственными лицами за соответствие изделия действующей технической документации, правилах и условиях хранения изделия, правила консервации и утилизации изделия.

«Свидетельство об упаковке» - раздел, включающий в себя сведения об упаковке изделия.

«Свидетельство о приемке» - раздел, содержащий сведения о приемке оборудования.

«Комплектность» - раздел, содержащий сведения о комплекте поставки изделия, спецификацию, а также лист регистрации изменений. Раздел предусмотрен для описания оборудования mAccess.МАК.

«Особые отметки» - раздел, предусмотренный для внесения отметок вручную.

Внимание!

Перед установкой и началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия и эксплуатационной документацией. Данный документ должен постоянно находиться при изделии.

Энергопотребление

Мультисервисный абонентский концентратор mAccess.МАК рассчитан на работу от первичных источников постоянного тока с заземленным положительным полюсом.

Мультисервисный абонентский концентратор mAccess.МАК выпускается для работы от источников питания постоянного тока с номиналами напряжений «минус 48В/60В».

Оборудование мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК рассчитано на нормальную работу при пульсации «р-р» не более 200мВ.

Наименование платы	Максимальная потребляемая мощность, Вт
CONSUL	30
SLAC30	пассивный абонент ~ 0.4 активный абонент ~ 1.4
ITC	20
ADSLC плюс SPL24	50
SDSLC	16

*Для платы SLAC30 обычно приводятся данные, необходимые на одну кассету, в зависимости от количества абонентов, которые одновременно подняли трубки. Для случая с нормальной концентрацией нагрузки(~ 4 абонента на плате подняли одновременно трубки) - $(4 \cdot 1.4 + 26 \cdot 0.4) = 16 \text{Вт}$

Габариты

Мультисервисный абонентский концентратор mAccess.МАК выполнен в соответствии с 19" стандартом ANSI / EIA RS-310 D.

Габаритные размеры mAccess.МАК: 265,9x300x482мм (ВхГхШ).

Максимальная масса mAccess.МАК (брутто): не более 15 кг (с учетом установленных в кассету плат).

Поддерживаемые интерфейсы

mAccess.MAK имеет следующие интерфейсы:

- V5.2, характеристики которого соответствуют стандартам ETSI ETS 300 347-1 и ETS 300 125 и рекомендации ITU-T G.965
- PRI, характеристики которого соответствуют стандартам ETSI ETS 300 011 и ETS 300 125 и ETS 300 102
- 100 Base-T для подключения к сетям передачи данных
- ADSL, ADSL2+, SHDSL
- FXS (аналоговые порты) для подключения абонентских терминалов

Техническая поддержка

Техническая поддержка, а также дополнительное консультирование по вопросам, возникающим в процессе установки и эксплуатации изделия, осуществляются службой технической поддержки.

Служба технической поддержки

НТЦ «ПРОТЕЙ»

194044, Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., д. 60, лит. А

Тел.: (812) 449-47-31

Факс: (812) 449-47-29

WEB: <http://www.iMAK.ru>

E-mail: mak.support@protei.ru

2 Текущий ремонт

В шаблон дефектной ведомости вносится информация о произведенном ремонте оборудования мультисервисного абонентского концентратора mAccess.MAK.

Шаблон дефектной ведомости

Дефектная ведомость № _____ Дата _____

Получатель

Адрес: 194044 Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 60, лит. А б/ц «Телеком С-Пб», ООО НТЦ «Протей»

Телефон: +7 (812) 449-47-27

Факс: +7 (812) 449-47-29

Контактное лицо: Секретарь

Отправитель

Адрес : _____

Телефон: _____

Факс: _____

Контактное лицо: _____

Информация об изделиях

№ п/п	Наименование изделия/серийный номер/номер слота в кассете	Обнаруженные недостатки	Причины, вызвавшие повреждение	Меры по устранению дефектов
Покупатель		Поставщик		
_____ (Должность, Ф.И.О., подпись, печать)		_____ (Должность, Ф.И.О., подпись, печать)		

3 Гарантийные обязательства

Для оборудования mAccess.МАК требования по гарантиям Производителя устанавливаются соответствующими нормативными документами. Производитель гарантирует соответствие качества сертифицированного оборудования mAccess.МАК требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок на оборудование mAccess.МАК (не менее 18 месяцев с момента ввода в действие оборудования, но не более 18 месяцев со дня поставки) устанавливается при заключении Договора на поставку. В Договоре на поставку указанные сроки могут быть изменены по обоюдному согласию. В течение гарантийного срока Производитель осуществляет безвозмездную замену или ремонт оборудования mAccess.МАК. Гарантии не распространяются на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортировки.

После истечения гарантийного срока Производитель обеспечивает поставку запасных частей и принадлежностей (ЗИП) на основании отдельного Договора. Состав ЗИП и условия их поставки в течение срока службы mAccess.МАК оговариваются в Договоре.

Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии Производителя изменяются в случае:

- нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК;
- некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования;
- несоблюдение правил безопасности может привести к травмированию персонала, уменьшению срока службы мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК и аннулированию гарантии.
- нарушении условия обязательного сохранения пломб Производителя мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК;
- по обоюдному согласию сторон с соответствующей отметкой в договоре.

Гарантии Производителя не распространяются на оборудование со следами механических повреждений, нарушенной пломбировкой. Ввод мультисервисного абонентского концентратора в эксплуатацию по истечении гарантийного срока хранения означает прекращение гарантий Производителя.

4 Свидетельство об упаковке

Свидетельство об упаковке заполняет Производитель мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Мультисервисный абонентский концентратор mAccess.МАК № _____
наименование изделия серийный номер

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

год, месяц, число

личная подпись

расшифровка подписи

6 Комплектация

При заказе оборудования мультисервисного абонентского концентратора mAccess.MAK рекомендуется ознакомиться с комплектами поставки, представленными в таблице.

При заказе оборудования мультисервисного абонентского концентратора mAccess.MAK должен использоваться серийный номер.

В поставку мультисервисного абонентского концентратора mAccess.MAK может входить:

- кассета CS620
- контроллер концентратора mAccess.MAK (плата CONSUL)
- платы: SLAC30, SDSLC, ADSLC, ITC
- кабель Ethernet-интерфейсов
- упаковка
- упаковочный лист

В таблице представлен перечень оборудования (составных частей) мультисервисного абонентского концентратора mAccess.MAK.

Название	Описание
Интерфейсные платы	SLAC30, SDSLC, ADSLC, ITC
CONSUL	
Кассета :U 19" с кроссплатой устройств управления концентратором	CS620

Спецификация оборудования

Спецификация содержит информацию о составных частях мультисервисного абонентского концентратора mAccess.МАК: порядковый номер, наименование, серийный номер и год изготовления.

Лист регистрации изменений

7 Особые отметки