



Сетевой коммутационный модуль IPN-8U

ARMT.665200.006ПС

Паспорт

Заводской (серийный) номер: _____

Версия 10
2019

26.30.11.190

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и технические данные	2
2 Комплектность	5
3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)	6
4 Свидетельство об упаковывании.....	8
5 Свидетельство о приемке.....	8
6 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению.....	9
7 Сведения об утилизации.....	10
8 Особые отметки	11
Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты.....	12

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Наименование изделия: «Сетевой коммутационный модуль IPN-8U»

Сокращенное наименование изделия: IPN-8U

Обозначение изделия: ARMT.665200.006

Изготовитель: ООО «Армтел»

www.armtel.com

1.2 Сетевой коммутационный модуль IPN-8U предназначен для использования в составе децентрализованной системы громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения IPN 1.1 производства ООО «Армтел» в качестве многофункционального сетевого коммутационного узла, обеспечивающего подключение к IP-сети, коммутацию соединений и обеспечение питанием абонентских устройств с интерфейсом ISDN и Ethernet.

1.3 IPN-8U может быть использован в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и сходных с ними по условиям применения, а также на транспорте.

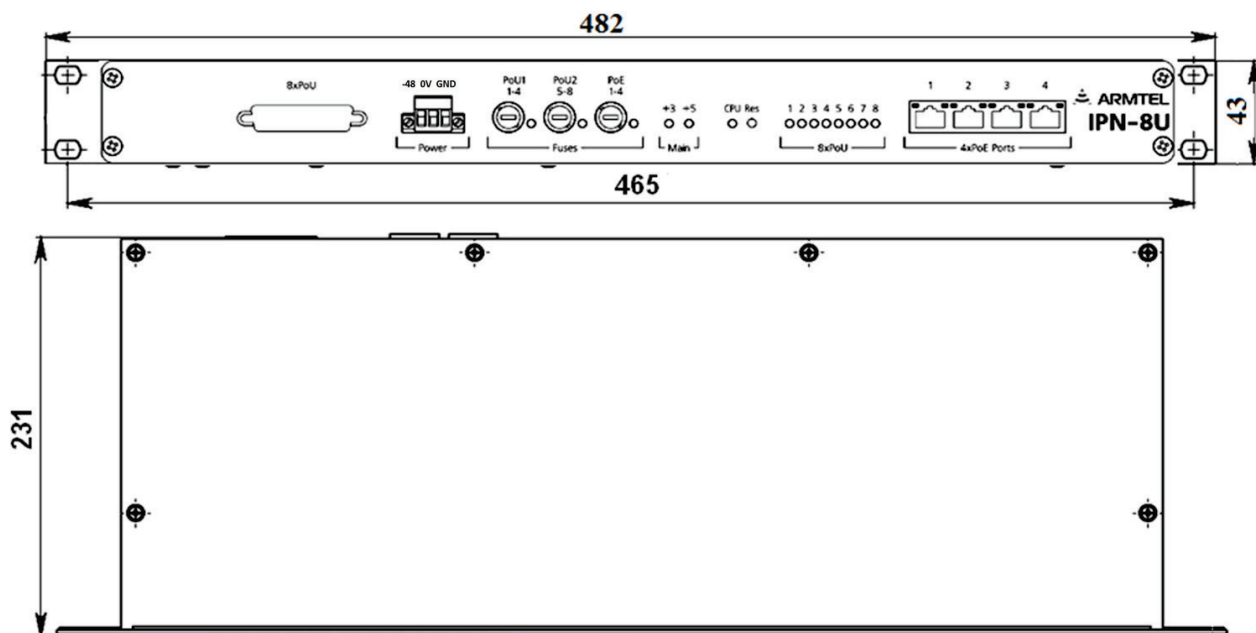
IPN-8U устанавливается в телекоммуникационных шкафах или стойках, размещенных в аппаратных, диспетчерских или офисных помещениях и работает при температуре от минус 5 до плюс 55 °С при относительной влажности воздуха до 80 %.

Внешний вид IPN-8U приведен на рисунке 1.



а) внешний вид

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры IPN-8U (начало)



б) габаритные размеры

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры IPN-8U (окончание)

1.4 Основные технические и эксплуатационные характеристики IPN-8U приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	-48
Допустимый диапазон напряжения питания, В	от -36 до -60
Максимальная потребляемая мощность IPN-8U (без учета потребителей PoU, PoE), не более, Вт	9,1
Максимальный ток нагрузки каждого порта U_{k0} , не более, мА	300
Максимальное расстояние до абонентского устройства, км	6,0
Количество интерфейсов ISDN U_{k0}	8 портов с PoU
Емкость встроенного коммутатора FastEthernet (100 Мбит\с)	4 порта с PoE
Класс питающего устройства по стандарту PoE IEEE 802.3af-2003	Class 0
Номинальное выходное напряжение по линии Ethernet, В	-48

Окончание таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Максимальная выходная мощность PoE – питающего устройства IPN-8U по линии Ethernet, согласно классу PoE, не более, Вт	15,4
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 61140-2012	III
Вид климатического исполнения, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP40
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %	80
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от - 5 до + 55
Размер, не более, мм	482×231×43 (19" 1U)
Масса, не более, кг	2,5
Кабель подключения абонентов IPN-8U	
Длина, м	2
Количество подключаемых изделий, шт.	8
Габаритные размеры корпуса с платой, не более, мм	125×48×65
Масса, не более, кг	0,29

1.5 Сведений о содержании в IPN-8U драгоценных материалов не имеется.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки IPN-8U приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
ARMT.665200.006	Сетевой коммутационный модуль IPN-8U	1	
ARMT.665200.006.005	Кабель подключения абонентов IPN-8U	1	
	Разъем MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1	
Эксплуатационная документация			
ARMT.665200.006ПС	Паспорт	1	
ARMT.665200.006РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
РМЛТ.00007-01 31 01	Программные средства децентрализованной системы громкоговорящей связи IPN 1.1. Программное средство изделия «Сетевой коммутационный модуль IPN-8U». Описание применения	1	Поставляется по заявке

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Сетевой коммутационный модуль IPN-8U изготовлен в соответствии с действующей технической документацией ARMT.665200.006 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в таблице 1, в следующий срок:

3.1.1 Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты поставки, если иное не оговорено в договоре.

3.1.2 Гарантийный срок на изделие продлевается на время нахождения изделия в ООО «Армтел» для осуществления диагностики, ремонта, замены всего изделия или его комплектующих.

3.1.3 На изделие (комплектующее), переданное ООО «Армтел» взамен принятого на гарантийное обслуживание, устанавливается гарантийный срок, указанный в договоре, если иное не предусмотрено договором.

3.2 Исключения из гарантии:

3.2.1 Гарантия на изделие и его комплектующие не действует в следующих случаях:

- серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;
- изделие имеет следы несанкционированного ремонта;
- дефекты изделия возникли вследствие небрежного использования или нарушения условий транспортировки, хранения, монтажа, установленных в технической документации;
- дефекты изделия, в том числе повреждения, вызваны не зависящими от ООО «Армтел» причинами, такими, как перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;
- дефекты изделия вызваны использованием программного обеспечения, принадлежностей, расходных материалов или прочих деталей, не одобренных ООО «Армтел»;
- дефекты изделия вызваны нарушением указанных в технической документации требований к соединению изделия с другим оборудованием;
- дефекты изделия вызваны дефектами систем или ее элементов, в которых использовалось данное изделие;

- дефекты изделия вызваны использованием рабочих параметров, отличных от сформулированных в технической документации, прилагаемой к изделию;
- дефекты изделия вызваны внесением конструктивных изменений без согласования с ООО «Армтел», а также установка комплектующих, непредусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

3.2.2 Косметические дефекты, описанные при приемке, не являются причиной отказа в гарантийном обслуживании. Оборудование после ремонта будет возвращено в том же виде.

3.2.3 Гарантия не распространяется на недостатки, обнаруженные Покупателем, по которым претензия заявлена после истечения гарантийного или иного установленного законодательством срока, для обнаружения дефектов изделия.

3.2.4 Работы, связанные с монтажом / демонтажем изделия, наладкой, настройкой или профилактическим обслуживанием, не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел».

3.2.5 Гарантия не распространяется на монтаж и наладку изделия. Гарантийные обязательства по качеству монтажа и настройки изделия несет организация, проводившая данные работы.

3.2.6 Выезды сотрудников ООО «Армтел» к месту нахождения изделия у Покупателя и транспортировка изделия не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел» и оплачиваются Покупателем самостоятельно, если иное не оговорено в договоре.

3.3 Срок эксплуатации изделия при соблюдении указанных выше условий – не менее 20 лет.

3.4 При обнаружении дефектов производственного характера изделие вместе с паспортом необходимо вернуть предприятию-изготовителю для обмена.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сетевой коммутационный модуль IPN-8U _____
заводской (серийный) номер

Упакован ООО «Армтел» согласно требованиям действующей технической документации.

Сборщик РЭА

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сетевой коммутационный модуль IPN-8U _____ в составе:
заводской (серийный) номер

Кабель подключения абонентов IPN-8U ARMT.665200.006.005 _____
заводской (серийный) номер

MAC-адрес _____

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ARMT.665200.006ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

6.1 Эксплуатация IPN-8U должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации ARMT.665200.006РЭ. При использовании изделия необходимо соблюдать требования мер безопасности, определенные «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» при работе с электрическими приемниками напряжением до 1000 В.

Плановые ремонты изделия не предусмотрены. Внеплановый ремонт производится предприятием-изготовителем по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

6.2 Условия хранения изделия – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 до 40 °С.



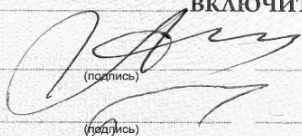
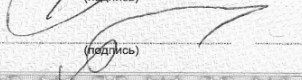
В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться в специализированный центр для утилизации изделий электронной техники. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ А (СПРАВОЧНОЕ) ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ ТС <u>RU C-RU.МЛ02.В.00721</u>
	Серия RU № <u>0154727</u>
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Тел./Факс: +7 (812) 766-19-40. me35@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МЛ02 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.	
ЗАЯВИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613, Адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург, Смоленская ул., д. 33, литер А. Тел./Факс: 8(812) 703-41-11, E-mail: info@armtel.ru.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613, Адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург, Смоленская ул., д. 33, литер А. Тел./Факс: 8(812) 703-41-11, E-mail: info@armtel.ru.	
ПРОДУКЦИЯ	
Сетевой коммутационный модуль IPN-8U ARMT.665200.006ТУ с комплектующими: кабель подключения абонентов IPN-8U ARMT.665200.006.005. Серийный выпуск.	
КОД ТН ВЭД ТС	8517 62 000 3
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ	
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". (Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011 г.)	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ	
Протокол испытаний № 3193/ЭМС от 25.11.2016г. Испытательный центр ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21МЭ58 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 386/4921 от 31.10.2016г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Схема сертификации 1с. Срок службы 20 лет.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.11.2016	ПО 24.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
 М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись) О.Б. Ага (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	 (подпись) И.В. Попов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

www.armtel.com | info@armtel.com

Юридический и фактический адрес: Россия, 192012, Санкт-Петербург,
Запорожская ул., д.12, строение 1, офис 1/2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8-800-500-90-17 (для звонков из России)

+7-812-633-04-02 (для международных звонков)

support@armtel.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

