

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «КВАЗАР»

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
зарегистрировано Инспекцией Федеральной налоговой службы по г. Ногинску Московской области от 24.11.2010 г., ОГРН 1105031004539

Сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес местонахождения: 142400, Россия, г.Ногинск, Московская область, ул. 200-летия города д. 2, тел. /факс: +7(496)51-5-16-03 / 5-27-51, +7(495)993-23-18, адрес электронной почты: info@kvazarsb.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

в лице Генерального директора Матюшина Николая Алексеевича

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии,

действующего на основании Устава ООО «КВАЗАР», утвержденного Решением единственного учредителя № 1 от 16.11.2010 г. и Приказа № 5 от 21.08.2014 «О вступлении в должность Генерального директора ООО «КВАЗАР»

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (устав, доверенность и др.)

заявляет, что Ретранслятор – 240 системы централизованного наблюдения "Лагуна" (далее по тексту декларации – **ретранслятор**), производства ООО «КВАЗАР» (142400, Россия, г. Ногинск, Московская область, ул. 200-летия города д. 2), технические условия № АЕВР.425650.001 ТУ

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

соответствует «Правилам применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 29.08.2005 г. № 102 (зарегистрирован в Минюсте России от 02.09.2005 г., регистрационный № 6982); «Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112 (зарегистрированы в Минюсте России 04.09.2006 г., регистрационный № 8194)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения:

Встроенное программное обеспечение по версиям не классифицируется.

2.2 Комплектность:

№	Комплектность	Заказной код
1	Ретранслятор – 240 системы централизованного наблюдения "Лагуна" в составе плат:	АЕВР.425650.001
	Плата управления	АЕВР.687245.003
	Плата ЛПП-20	АЕВР.687245.001
	Плата ЛПЗ-20	АЕВР.687245.002
	Плата сопряжения с СПИ «Фобос»	АЕВР.687243.007
	Плата цифрового модема	АЕВР.687243.006
	Плата дополнительного модема	АЕВР.687242.006
2	Ретранслятор - 240. Руководство по эксплуатации	АЕВР.425650.001 РЭ
3	Ретранслятор 240. Паспорт	ЕИЯГ.425650.001 ПС
4	Комплект монтажных частей	АЕВР.425961.001

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Ретранслятор применяется в сети связи общего пользования в качестве окончательного устройства. Ретранслятор подключается к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети общего пользования и осуществляет передачу сигналов на несущей частоте 18 кГц на скорости 1125 бит/с использованием относительной фазовой $\pm\pi/2$ модуляции в надтональном спектре частот абонентской линии. Ретранслятор при подключении к пульту централизованного наблюдения (ПЦН) выполняет функции оборудования систем передачи абонентского доступа с интерфейсом к сети передачи данных Ethernet 10/100BASE-T.

2.4 Выполняемые функции:

Ретранслятор, предназначен для обмена командами управления и извещениями между пультом централизованного наблюдения (ПЦН) и объектовыми устройствами, устанавливаемыми на объектах и квартирах, подключаемыми к ретранслятору по телефонным или физическим линиям связи и входит в состав системы централизованного наблюдения "Лагуна". В состав ретранслятора входят:

а) линейные платы переключаемых линий (плата ЛПП-20) для работы с объектовыми устройствами, использующими переключаемые на период охраны линии городской телефонной сети;

б) линейные платы занятых линий (плата ЛПЗ-20) для работы с объектовыми устройствами, использующими занятые на период охраны городской телефонной сети и работающие на частоте 18 кГц;

в) плата сопряжения с СПИ "Фобос" (плата ПСФ) для сопряжения ретранслятора с системами передачи извещений "Фобос", "Фобос-ТР", "Фобос-3");

г) коммуникационные платы:

- плата дополнительного модема (плата ПДМ) для обеспечения обмена данными между ретрансляторами, расположенными на разных АТС;

- цифрового модема (плата ПЦМ) для организации канала передачи команд и извещений между автоматизированными рабочими местами пульта централизованного наблюдения (АРМ ПЦН) и ретрансляторами системы централизованного наблюдения "Лагуна", расположенными на АТС.

2.5 Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



2.6 Электрические (оптические) характеристики:

Оптическое излучение отсутствует.

Электрические характеристики интерфейса Ethernet 10/100:

Параметр	10BASE-T	100BASE-TX
Среда передачи	Неэкранированная симметричная пара категории 3	2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5
Топология	звездообразная	Звездообразная
Код	Манчестерский	MLT3, 4B/5B
Линейная скорость передачи данных, Мбит/с	10	125
Максимальная длина сегмента, м	100	100

Электрические характеристики двухпроводного интерфейса:

Параметр	Значение
Амплитудное значение сигнала передачи в точках подключения к абонентскому двухпроводному аналоговому стыку (на нагрузочном сопротивлении $150 \text{ Ом} \pm 1\%$), не более:	1100 мВ
Диапазон амплитудных значений сигнала на приёме в точках подключения к абонентскому двухпроводному аналоговому стыку:	20 ... 1000 мВ
Затухание сигнала на частоте 18 кГц в точках подключения телефонного аппарата и аппаратуры АТС, не менее:	30 дБ
Выходное сопротивление оборудования в точках подключения к абонентскому двухпроводному аналоговому стыку (на частоте f):	$150 \text{ Ом} \pm 20\%$
Параметры, вносимые ретранслятором в телефонную сеть связи общего пользования, не превышают следующих значений: - затухание на частоте 800 Гц - ёмкость - активное сопротивление - индуктивность	0,05 Нп (0,43 дБ) 0,25 мкФ 60 Ом 80 мГн
Полоса частот, предоставляемая для передачи речевого сигнала:	0,3 ... 4,0 кГц
Сопротивление разделительного фильтра по постоянному току:	<25 Ом
Ток шлейфа находится в пределах:	0 ... 100 мА
Частота передачи сигналов в абонентской линии:	18 кГц
Скорость передачи сигналов:	1125 бит/с
Вид модуляции:	относительная фазовая $\pm \pi/2$
Уровень передачи сигналов к ПЦН (на нагрузке $600 \pm 60 \text{ Ом}$):	$0,45 + 0,05 \text{ В}$
Чувствительность приёмника сигналов от ПЦН, не менее:	50 мВ

2.7 Характеристики радиоизлучения: Радиоизлучение отсутствует.

2.8 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: Коммутационное поле отсутствует.

2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:

Параметр	Значение
Ретранслятор рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха:	от +1 до +45 °C
Относительная влажность при температуре +25 °C:	до 80 %
Ретранслятор рассчитан на работу при воздействии на него синусоидальной вибрации с ускорением, в диапазоне частот:	5 м/с^2 (0,5 g) от 5 до 35 Гц
Устойчивость ретранслятора к электромагнитным помехам соответствует степени жесткости:	2 по ГОСТ Р 50009
Электропитания осуществляется от источника питания	от 43 до 72 В

постоянного тока с диапазоном питающих напряжений:	
Максимальная потребляемая мощность, не более:	35 Вт
Масса, не более:	15,5 кг
Средняя наработка на отказ в рабочем режиме:	>7500 ч
Среднее время восстановления работоспособного состояния при проведении ремонтных работ:	<2 ч
Степень защиты оболочки ретранслятора:	IP20 ГОСТ 14254
Габаритные размеры ретранслятора, не более:	487×355×330 мм
Средний срок службы:	8 лет
Ретранслятор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.	

2.10 Реализованные интерфейсы:

- Двухпроводный аналоговый стык к телефонной сети связи общего пользования – до 240 абонентских линий.
- Двухпроводный аналоговый стык к абоненту – до 240 абонентских линий.
- Интерфейс к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet 10 BASE-T / 100 BASE-TX (RJ-45) – 1 шт.

2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

В ретрансляторе отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приёмники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний ЦС.ИТ-084-14 от 18.08.2014, проведенных в Испытательном центре ОАО “Интеллект Телеком”, аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-35-05 от 21.10.2011 г., действителен до 21.10.2016 г.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на четырёх листах

4. Дата принятия декларации 15.09.2014

число, месяц, год

Декларация действительна до 15.09.2024

число, месяц, год

М.П.



Подпись представителя организации или
индивидуального предпринимателя,
подавшего декларацию

Матюшин Н. А.

И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи