

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0170**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 29 августа 2023 г. по 29 августа 2026 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,

тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **оборудование подсистемы базовых станций**

"МиниКом-ТЕТРА" (версии ПО: 2.4, 2.5) в составе, приведенном в приложении,

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения,

технические условия ЕКВМ.464421.036ТУ (редакция 2023 г.), ЕКВМ.464421.023ТУ (редакция 2023 г.),

ЕКВМ.464421.047ТУ (редакция 2023 г.), ЕКВМ.464421.049ТУ (редакция 2023 г.),

ЕКВМ.464421.050ТУ, ЕКВМ.465235.005ТУ (редакция 2023 г.),

номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается)

изготавливаемые **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1,

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятиях **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1;

обособленное подразделение: 248008, Калужская обл., г. Калуга, Тарутинский 2-й пр-д, д. 3,

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть I.

Правила применения оборудования подсистем базовых станций сетей подвижной радиосвязи

стандарта ТЕТРА", утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 132, в редакции

Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании

протокола испытаний от 23.08.2023

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений,

№ 228.39-1/С-2023.ТЕТРА ИЦ МТУСИ,

копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009,

аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68.

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи **на сети связи общего пользования в качестве оборудования**

подсистемы базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта ТЕТРА в полосах частот (приём/передача)

380-390/390-400 МГц ("МиниКом-БСР-4/0", "МиниКом-БСР-2/0", "МиниКом-БСР-М-2/0", "МиниКом-БСР-Н-

2/0"); 410-420/420-430 МГц ("МиниКом-БСР-4/1", "МиниКом-БСР-2/1", "МиниКом-БСР-М-2/1", "МиниКом-БСР-

Н-2/1", "МиниКом-БСР-П-2/1"); 450-460/460-470 МГц ("МиниКом-БСР-4/2", "МиниКом-БСР-2/2", "МиниКом-

БСР-М-2/2", "МиниКом-БСР-Н-2/2", "МиниКом-БСР-П-2/2") при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и

присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной

власти в области связи. Разнос частот между соседними радиоканалами 25 кГц. Дуплексный разнос частот

10 МГц. Выходная мощность базовых станций регулируется: от 40 дБм до 46 дБм ("МиниКом-БСР", "МиниКом-

БСР-М", "МиниКом-БСР-Н"); от 30 дБм до 38 дБм ("МиниКом-БСР-П").

Базовые станции "МиниКом-БСР", "МиниКом-БСР-М", "МиниКом-БСР-Н", "МиниКом-БСР-П" содержат

встроенный приёмник глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS типа NVS-GNSS-МТА

производства ООО "НВС Навигационные Технологии" (Россия).

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS

с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований)

Держатель сертификата соответствия

АО "Информтехника и Связь",

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Приложение на 1 листе

Руководитель
органа по сертификации



М.П.

И.Р. Костин

018630

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
ПРИЛОЖЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0170**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Оборудование подсистемы базовых станций "МиниКом-ТЕТРА" (версии ПО: 2.4, 2.5) в составе:

1. Базовые станции:

- базовая станция "МиниКом-БСР" (версия ПО 2.3) моделей: "МиниКом-БСР-4/0", "МиниКом-БСР-4/1", "МиниКом-БСР-4/2", "МиниКом-БСР-2/0", "МиниКом-БСР-2/1", "МиниКом-БСР-2/2";
- базовая станция "МиниКом-БСР-М" (версия ПО 2.3) моделей: "МиниКом-БСР-М-2/0", "МиниКом-БСР-М-2/1", "МиниКом-БСР-М-2/2";
- базовая станция "МиниКом-БСР-Н" (версия ПО 2.3) моделей: "МиниКом-БСР-Н-2/0", "МиниКом-БСР-Н-2/1", "МиниКом-БСР-Н-2/2";
- базовая станция "МиниКом-БСР-П" (версия ПО 1.1) моделей: "МиниКом-БСР-П-2/1"; "МиниКом-БСР-П-2/2".

2. Контроллеры базовых станций: коммутационная станция "МиниКом-КСР" (версия ПО 2.5).

3. Оборудование системы технического обслуживания, эксплуатации и управления:

- терминал технического обслуживания "МиниКом-ТТО" (версия ПО 2.4);
- терминал контроля переговоров "МиниКом-ТТО-КП" (версия ПО 2.4);
- диспетчерская станция "МиниКом-ТТО-ДС" (версия ПО 2.4).

Руководитель
органа по сертификации



М.П.

И.Р. Костин

018631

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0171**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 29 августа 2023 г. по 29 августа 2026 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,

тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **базовая станция "МиниКом-БСР-П" (версия ПО 1.1)**

моделей: "МиниКом-БСР-П-2/1", "МиниКом-БСР-П-2/2",

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения,

технические условия ЕКВМ.464421.050ТУ,

номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается)

изготавливаемые **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1,

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятиях **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1;

обособленное подразделение: 248008, Калужская обл., г. Калуга, Тарутинский 2-й пр-д, д. 3,

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть 1.

Правила применения оборудования подсистем базовых станций сетей подвижной радиосвязи

стандарта TETRA", утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 132, в редакции

Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании

протокола испытаний от 23.08.2023

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений,

№ 228.39-1/С-2023.TETRA ИЦ МТУСИ,

копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009,

аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68.

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи

на сети связи общего пользования в качестве

базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA в полосах частот (приём/передача)

410-420/420-430 МГц ("МиниКом-БСР-П-2/1"); 450-460/460-470 МГц ("МиниКом-БСР-П-2/2") при

условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастот или

радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Разнос

частот между соседними радиоканалами 25 кГц. Дуплексный разнос частот 10 МГц. Выходная

мощность базовых станций регулируемая: от 30 дБм до 38 дБм. Базовая станция "МиниКом-БСР-П"

содержит встроенный приёмник глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS

типа NVS-GNSS-MTA производства ООО "НВС Навигационные Технологии" (Россия).

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информация об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований)

Держатель сертификата соответствия

АО "Информтехника и Связь",

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель
органа по сертификации



М.П.

И.Р. Костин

018628

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0172**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 29 августа 2023 г. по 29 августа 2026 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,

тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **базовая станция "МиниКом-БСР-Н" (версия ПО 2.3)**

моделей: "МиниКом-БСР-Н-2/0", "МиниКом-БСР-Н-2/1", "МиниКом-БСР-Н-2/2",

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения,

технические условия ЕКВМ.464421.049ТУ (редакция 2023 г.),

номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается)

изготавливаемые **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1,

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятиях **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1;

обособленное подразделение: 248008, Калужская обл., г. Калуга, Тарутинский 2-й пр-д, д. 3,

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть I. Правила применения оборудования подсистем базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA", утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 132, в редакции Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний от 23.08.2023**

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений,

№ 228.39-1/С-2023.TETRA ИЦ МТУСИ,

копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009,

аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68.

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи **на сети связи общего пользования в качестве**

базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA в полосах частот (приём/передача)

380-390/390-400 МГц ("МиниКом-БСР-Н-2/0"); 410-420/420-430 МГц ("МиниКом-БСР-Н-2/1");

450-460/460-470 МГц ("МиниКом-БСР-Н-2/2") при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и

присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Разнос частот между соседними радиоканалами 25 кГц.

Дуплексный разнос частот 10 МГц. Выходная мощность базовых станций регулируемая: от 40 дБм до

46 дБм. Базовая станция "МиниКом-БСР-Н" содержит встроенный приёмник глобальных

спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS типа NVS-GNSS-MTA производства ООО "НВС

Навигационные Технологии" (Россия).

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS

с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информация об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований)

Держатель сертификата соответствия **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель
органа по сертификации



М.П.

И.Р. Костин

018629

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0173**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 30 августа 2023 г. по 30 августа 2026 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,

тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **базовая станция "МиниКом-БСР-М" (версия ПО 2.3)**

моделей: "МиниКом-БСР-М-2/0", "МиниКом-БСР-М-2/1", "МиниКом-БСР-М-2/2",

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения,

технические условия ЕКВМ.464421.047ТУ (редакция 2023 г.),

номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается)

изготавливаемые **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1,

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятиях **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1;

обособленное подразделение: 248008, Калужская обл., г. Калуга, Тарутинский 2-й пр-д, д. 3,

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть 1.

Правила применения оборудования подсистем базовых станций сетей подвижной радиосвязи

стандарта TETRA", утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 132, в редакции

Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний от 23.08.2023**

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений,

№ 228.39-1/С-2023.TETRA ИЦ МТУСИ,

копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.

аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68.

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи **на сети связи общего пользования в качестве**

базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA в полосах частот (приём/передача)

380-390/390-400 МГц ("МиниКом-БСР-М-2/0"); 410-420/420-430 МГц ("МиниКом-БСР-М-2/1");

450-460/460-470 МГц ("МиниКом-БСР-М-2/2") при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и

присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом

исполнительной власти в области связи. Разнос частот между соседними радиоканалами 25 кГц.

Дуплексный разнос частот 10 МГц. Выходная мощность базовых станций регулируемая: от 40 дБм до

46 дБм. Базовая станция "МиниКом-БСР-М" содержит встроенный приёмник глобальных

спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS типа NVS-GNSS-MTA производства ООО "НВС

Навигационные Технологии" (Россия).

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информация об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель
органа по сертификации

М.П.

И.Р. Костин

018636

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-РТ-0174**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 30 августа 2023 г. по 30 августа 2026 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,

тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **базовая станция "МиниКом-БСР" (версия ПО 2.3)**

моделей: "МиниКом-БСР-4/0", "МиниКом-БСР-4/1", "МиниКом-БСР-4/2", "МиниКом-БСР-2/0",

"МиниКом-БСР-2/1", "МиниКом-БСР-2/2",

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения)

технические условия ЕКВМ.464421.023ТУ (редакция 2023 г.),

(номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается))

изготавливаемые **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1,

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятиях **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1;

обособленное подразделение: 248008, Калужская обл., г. Калуга, Тарутинский 2-й пр-д, д. 3,

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть I.

Правила применения оборудования подсистем базовых станций сетей подвижной радиосвязи

стандарта TETRA", утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 132, в редакции

Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний от 23.08.2023**

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений)

№ 228.39-1/С-2023.TETRA ИЦ МТУСИ,

(копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009,

аттестат аккредитации № RA.RU.21AI68.

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи **на сети связи общего пользования в качестве**

базовых станций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA в полосах частот (приём/передача)

380-390/390-400 МГц ("МиниКом-БСР-4/0", "МиниКом-БСР-2/0"); 410-420/420-430 МГц ("МиниКом-

БСР-4/1", "МиниКом-БСР-2/1"); 450-460/460-470 МГц ("МиниКом-БСР-4/2", "МиниКом-БСР-2/2")

при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастот или

радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Разнос

частот между соседними радиоканалами 25 кГц. Дуплексный разнос частот 10 МГц. Выходная

мощность базовых станций регулируемая: от 40 дБм до 46 дБм. Базовая станция "МиниКом-БСР"

содержит встроенный приёмник глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS

типа NVS-GNSS-MTA производства ООО "НВС Навигационные Технологии" (Россия).

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информация об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **АО "Информтехника и Связь",**

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель
органа по сертификации



М.П.

И.Р. Костин

018627