

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ



КУНМУРТ УТИСЬКОН
УЖПУМЪЁСЪЯ НО КЫШКЫТ
УЧЫРЪЁСЪЯ УДМУРТ
ЭЛЬКУНЫСЬ КУН
КОМИТЕТ

ПРИКАЗ

17.11.2023

№ 200

г. Ижевск

О подключении объектов защиты к подсистеме мониторинга системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» Удмуртской Республики

Во исполнение требований Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Удмуртской Республики от 13 октября 2022 года № 552 «Об утверждении Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны в Удмуртской Республике», Положения о Государственном комитете Удмуртской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, утвержденного постановлением Правительства Удмуртской Республики от 27 августа 2020 года № 395, приказываю:

1. Назначить государственное учреждение Удмуртской Республики «Служба гражданской защиты Удмуртской Республики» ответственным за:
взаимодействие с исполнительными органами Удмуртской Республики, органами местного самоуправления в Удмуртской Республике, подведомственными им объектами защиты классов функциональной пожарной опасности Ф 1.1, Ф 1.2, Ф 4.1, Ф 4.2, а также организациями всех форм собственности и ведомственной принадлежности, индивидуальными предпринимателями, чьи объекты имеют классы защиты функциональной пожарной опасности Ф 1.1, Ф 1.2, Ф 4.1, Ф 4.2;
выполнение мероприятий по организации дублирования сигнала о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны на территории Удмуртской Республики по каналам связи системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории Удмуртской Республики (далее – система-112).
2. Утвердить памятку по обеспечению дублирования сигналов

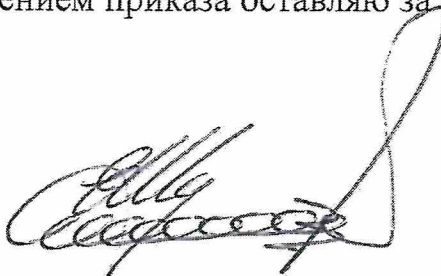
в экстренные оперативные службы через систему-112 согласно приложению № 1.

3. Утвердить форму заявления о подключении объекта защиты к системе-112 согласно приложению № 2.

4. Начальнику государственного учреждения Удмуртской Республики «Служба гражданской защиты Удмуртской Республики» Пермякову А.Г. назначить ответственных должностных лиц за регистрацию и подключение объектов защиты к системе-112.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Председатель



Е.В. Шутов

УТВЕРЖДЕНА
приказом Государственного комитета
Удмуртской Республики по делам
гражданской обороны и
чрезвычайным ситуациям
от 17.11.2023 № 200

**Памятка по обеспечению дублирования сигналов
в экстренные оперативные службы Удмуртской Республики.**

Настоящая памятка распространяется на подключение объекта контроля к подсистеме мониторинга системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории Удмуртской Республики (далее – система-112), функционирующей на базе специализированного программного обеспечения «ИСТОК-СМ» (далее – СПО). Для подключения объекта контроля к подсистеме мониторинга системы-112 необходимо использование приемопередатчика, соответствующего техническим требованиям, указанным в разделе V настоящего приложения, совместимого с СПО.

I. Сведения, необходимые для подключения

1. Объект контроля (полное и сокращенное наименование подключаемого объекта).
2. Адрес местонахождения объекта.
3. Вид мониторинга объекта: противопожарный и/или тревожный.
4. Сведения об имеющейся автоматической пожарной сигнализации и/или тревожной кнопке.
5. Смонтированное объектовое оборудование для передачи сигнала (марка, номер).
6. Принадлежность объекта (образование, здравоохранение и т.д.).
7. Контактные данные должностных (ответственных) лиц для взаимодействия с экстренными оперативными службами (ФИО, должность, телефон).
8. Адрес подразделения пожарной охраны, в которое необходимо вывести сигнал.
9. Название и контактный телефон организации, обслуживающей сигнализацию.

**II. Требования к приёмопередатчику, его размещению
и сопряжению с установкой автоматической пожарной сигнализации**

1. Диапазон рабочих температур приемопередатчика от -10 до +50 °С, относительная влажность не более 95 %.
2. Рекомендуются подключать приемопередатчик к сети

электроснабжения через отдельный блока питания мощностью 12 В, с током на выходе не менее 2 А и аккумуляторной батареей не менее 7 Ач. В случае подключения приемопередатчика от существующего блока питания установки автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС) должен быть подтвержден расчетом необходимый резерв мощности блока питания и ёмкости аккумуляторной батареи (далее – АКБ).

3. Монтаж приемопередатчика и сопряжение его с установкой АПС осуществляет организация, имеющая лицензию МЧС России на монтаж и техническое обслуживание АПС с системами передачи извещений о пожаре.

4. Антенну следует размещать в месте наиболее уверенного приёма GSM-сигнала. При недостаточном уровне GSM-сигнала рекомендуется применение направленных антенн с установкой их на улице.

5. Собственник объекта самостоятельно комплектует приемопередатчик сим-картой любого оператора связи. Рекомендуется выбирать оператора связи, имеющего наилучшее качество связи в месте размещения приемопередатчика.

6. Сим-карта должна иметь возможность передачи данных по GPRS технологии и приёма-передачи коротких текстовых сообщений.

7. Приемопередатчик может устанавливаться в коробку, электрический шкаф, щит. Допускается установка вовнутрь блока питания, если документация на блок питания не запрещает это. Приемопередатчик и антенна должны размещаться таким образом, чтобы исключался доступ посетителей и посторонних лиц объекта контроля.

8. Длина линий связи между приемопередатчиком и реле установки АПС не должна превышать 50 метров.

9. Размещение оборудования, защитное заземление, прокладка кабельных трасс должна проводиться с учётом требований Правил установки электроустановок (далее – ПУЭ) и Федеральным законом от 22.08.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

10. Формирование сигнала «Отключение 220 В» допускается осуществлять как от блока питания самого приемопередатчика, так и от реле установки АПС. Рекомендуется формировать сигнал «Отключение 220 В» замыканием реле. После восстановления электроснабжения реле должно автоматически возвращаться в исходное состояние.

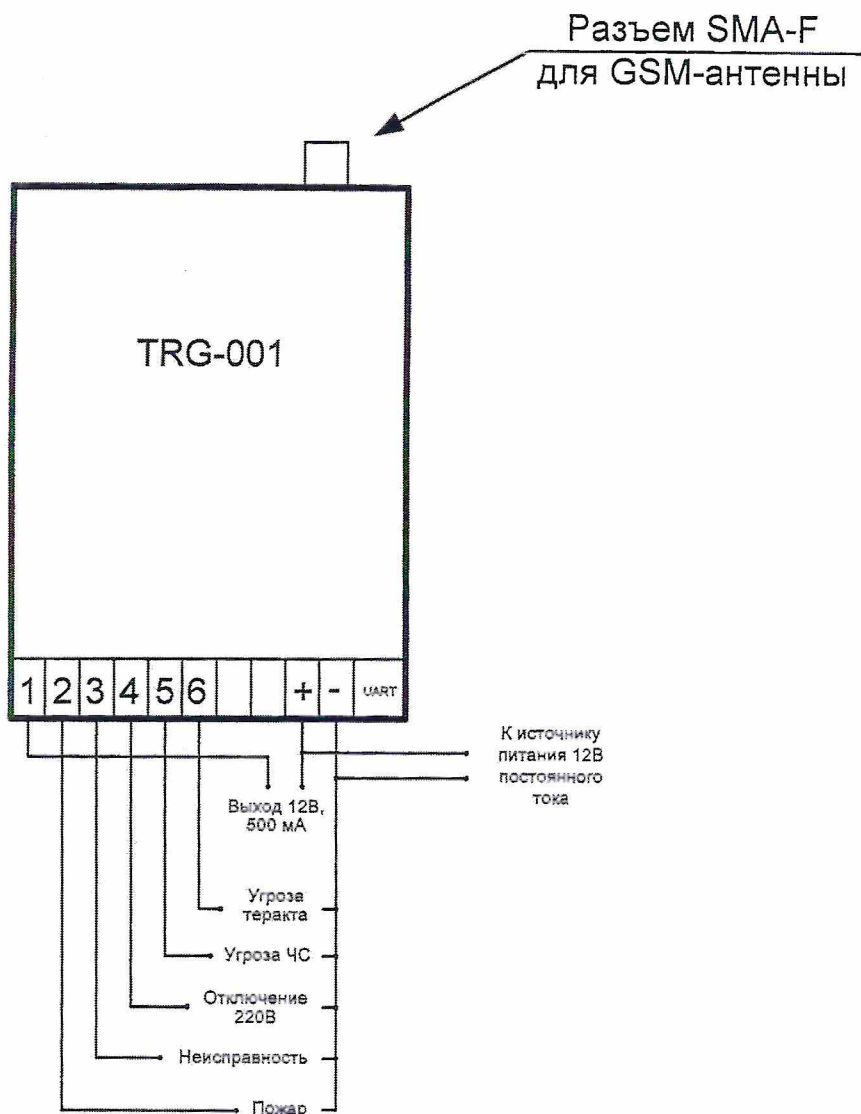
11. При сопряжении установки АПС с приемопередатчиком установка резисторов не требуется. Приемопередатчик формирует событие при каждом изменении состояния реле. Типовая схема подключения указана на рис. 1.

12. Сигнал «Неисправность» от установок пожарной автоматики должен формироваться при возникновении любого из условий, указанного в п. 7.6.4.1. ГОСТ Р 53325-2012.

III. Требования к приёмопередатчику, его размещению и сопряжению с тревожной сигнализацией.

1. Диапазон рабочих температур приемопередатчика от -10 до +50 °С, относительная влажность не более 95 %.
2. Рекомендуется подключать приемопередатчик к сети электроснабжения через отдельный блока питания мощностью 12 В, с током на выходе не менее 2 А и аккумуляторной батареей не менее 7 Ач. В случае подключения приемопередатчика от существующего блока питания установки АПС должен быть подтвержден расчет необходимый резерв мощности блока питания и ёмкости АКБ.
3. Антенну следует размещать в месте наиболее уверенного приёма GSM- сигнала. При недостаточном уровне GSM-сигнала рекомендуется применение направленных антенн с установкой их на улице.
4. Собственник объекта самостоятельно комплектует приёмопередатчик сим-картой любого сотового оператора. Рекомендуется выбирать сотового оператора, имеющего наилучшее качество связи в месте размещения приёмопередатчика.
5. Сим-карта должна иметь возможность передачи данных по GPRS технологии и приёма-передачи коротких текстовых сообщений.
6. Приёмопередатчик может устанавливаться в коробку, электрический шкаф, щит. Допускается установка вовнутрь блока питания, если документация на блок питания не запрещает это. Приёмопередатчик и антенна должны размещаться таким образом, чтобы исключался доступ посетителей и посторонних лиц объекта контроля.
7. Длина линий связи между приемопередатчиком и реле установки АПС не должна превышать 50 метров. Кабельные линии следует надёжно защищать от механических повреждений.
8. Размещение оборудования, защитное заземление, прокладка кабельных трасс должна проводиться с учётом требований ПУЭ.
9. Формирование сигнала «Антитеррор» («Угроза теракта») производится от одной или нескольких кнопок тревожной сигнализации (далее – КТС), подключенных непосредственно ко входу приёмопередатчика. Нормально замкнутые контакты нескольких КТС подключаются последовательно. КТС следует устанавливать на каждом посту охраны здания (территории). Использование беспроводных (носимых) КТС и промежуточных блоков (приборов) следует обосновывать при проектировании.
10. Сигнал «Отключение 220 В» рекомендуется формировать замыканием реле. После восстановления электроснабжения реле должно автоматически возвращаться в исходное состояние.
11. При сопряжении тревожной сигнализации с приемопередатчиком установка резисторов не требуется. Приемопередатчик формирует событие при каждом изменении состояния контактов КТС и реле. Типовая схема подключения указана на рис. 1.

Рис. 1. Схема подключения приёмопередатчика.



IV. Эксплуатация приёмопередатчика

1. Техническое обслуживание (далее – ТО) приёмопередатчика, применяемого для целей пожарного мониторинга, осуществляет организация, имеющая соответствующую лицензию МЧС России.
2. Приёмопередатчик предназначен для круглосуточной работы.
3. Крышку приёмопередатчика следует открывать, только отключив его от источника питания.
4. Для крупных объектов (комплексов отдельно стоящих зданий) рекомендуется установка нескольких приёмопередатчиков для быстрой идентификации источника сигнала.
5. Следует исключить применение в работе сим-карт, оформленных на физическое лицо.

V. Технические характеристики приемопередатчика

№	Описание параметров	Параметры	Примечание
1	Частотный диапазон, МГц	Dual-band: EGSM 900, DCS 1800	
2	Номинальное напряжение, В	12,6+/-0,2	
3	Рабочий диапазон напряжения питания, В	10-15	
4	Выходная мощность, Вт при $E_{п}=12,6$ В	2Вт@900 МГц 1Вт@ 1800 МГц	
5	Потребляемый ток, мА - среднее значение - в импульсе	до 60 500	При питании 12,6 В
6	Выходной импеданс, Ом	50	
7	Входы	До 6	
8	Прием сообщений от панелей ОПС по последовательному стыку UART	Есть	
9	Передача сообщений через GSM сеть по GPRS каналу (мобильный интернет)	Есть	Открытый протокол
10	Передача сообщений через SMS (резервный канал)	Есть	Открытый протокол
11	Сигнализация работоспособности приемопередатчика	Есть	Светодиодная, по скважности включения светодиода
12	Сигнализация уровня сигнала в сети GSM	Есть	Светодиодная, по скважности включения светодиода
13	Сигнализация регистрации модема в сети GSM	Есть	Светодиодная, по скважности включения

			светодиода
14	Тип антенны	Прямая Выносная	
15	Диапазон рабочих температур	-10...+50	
16	Совместимость приемопередатчика	Совместимость с СПО «ИСТОК-СМ»	

УТВЕРЖДЕНО

приказом Государственного комитета
Удмуртской Республики по делам
гражданской обороны и чрезвычайным
ситуациям

от 17.11.2023 № 200

Начальнику ГУ УР "СГЗ УР"

Пермякову А.Г.

**Заявление о подключении объекта защиты к подсистеме мониторинга
системы обеспечения вызова по единому номеру «112»**

Субъект РФ Населенный пункт МО, округ, район

Улица Дом / Корпус

Этаж Этажность Подъезд

Полное наименование организации, организационно-правовая форма

Наименование объекта

ФИО руководителя, контактный номер телефона

Номер телефона дежурного персонала (сторож, охранник)

Форма собственности

Ведомственная принадлежность

Функциональное назначение объекта контроля

Наличие проектной документации существующей
пожарной сигнализации

Год разработки проектной документации
существующей пожароной сигнализации

Настоящим подтверждаем, что передача персональных данных, указанных в данной заявке, осуществляется без нарушения требований Федерального закона от 27.07.2006 № 158-ФЗ "О персональных данных".
Переданные персональные данные могут быть использованы только в рамках работы подсистемы мониторинга системы-112.

Заявку составил: _____

(руководитель объекта, Ф.И.О)

_____ (подпись)

М.П.
