

КОММУНИКАТОРЫ «ГРАН»



ПАСПОРТ
СИФП 75.00.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Коммуникаторы «Гран» (далее – коммуникаторы) предназначены для передачи данных по каналу радиосвязи сети стандарта GSM, GSM (GPRS) или UMRTS (3G). Данные на коммуникатор поступают по проводным линиям связи интерфейсов RS-232 или RS-485 или по радиоканалу GSM, UMTS и передаются по радиоканалу GSM, UMTS или проводным линиям связи интерфейсов RS-232 или RS-485.

1.2 Область применения: АСКУЭ, системы диспетчерского контроля на промышленных объектах и объектах ЖКХ.

1.3 Коммуникаторы соответствуют ТУ BY 100832277.017-2015, ТР ТС 020/2011, ТР 2018/024/BY, ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.4 Коммуникаторы имеют декларации о соответствии: Евразийского экономического союза ЕАЭС BY/112 11.01. ТР020 003 43626 от 26.11.2020 действительна до 16.11.2025; техническому регламенту Республики Беларусь BY/112 11.01. ТР024 003 08688 от 26.11.2020 действительна до 17.11.2025.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики коммуникатора приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Проводные интерфейсы	трехпроводный RS-232; RS-485
Радиоинтерфейсы	GSM, GPRS, 3G
Диапазон рабочих частот, МГц – «Гран-GSM» – «Гран-GPRS» – «Гран-3G»	GSM 900, GSM 1800 GSM 900, GSM 1800 UMTS 900, UMTS 2100
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	от 12 до 24
Максимальный ток потребления, мА, не более	250
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от минус 20 до 50
Масса, кг, не более	0,30
Средний срок службы, лет, не менее	5
Габаритные размеры без антенны (ширина × высота × глубина), мм, не более	86 × 90 × 58
Способ монтажа	DIN-рейка

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Специалист, осуществляющий монтаж, обслуживание и ремонт коммуникаторов, должен пройти инструктаж по охране труда, иметь соответствующую группу по электробезопасности и навыки работы с аналогичным оборудованием.

3.2 При монтаже, испытаниях и эксплуатации коммуникаторов необходимо соблюдать ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

3.3 Коммуникаторы не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

4.1 Порядок монтажа, работы, технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на коммуникаторы СИФП 75.00.000 РЭ.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование коммуникаторов должно производиться в упаковке изготовителя при температуре от минус 20 °С до 50 °С и среднегодовой относительной влажности не более 75 % при температуре 15 °С (условия хранения 5 по ГОСТ 15150-69). Срок пребывания коммуникаторов в соответствующих условиях транспортирования не более одного месяца.

5.2 Коммуникаторы до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке изготовителя при температуре от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25 °С (условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69).

5.3 Хранить коммуникаторы без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель НПООО «ГРАН-СИСТЕМА-С», Республика Беларусь. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты приемки и упаковывания, если иное не оговорено договором на поставку.

6.2 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изготовитель производит гарантийный ремонт. По вопросам гарантийного ремонта необходимо обращаться: «Отдел технического обслуживания» НПООО «ГРАН-СИСТЕМА-С», Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 54А, тел/факс +375 17 355 58 09, моб. +375 29 365 82 09; www.strumen.by; www.strumen.com.

6.3 Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях: на коммуникаторы, имеющие механические повреждения; при отсутствии паспорта с отметкой ТК и штампа продавца; при нарушенных пломбах (стикерах) изготовителя; при нарушении требований паспорта и руководства по эксплуатации; возникли обстоятельства непреодолимой силы.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Специальные меры безопасности и требования при проведении утилизации коммуникаторов отсутствуют. Коммуникаторы не содержат драгоценные материалы, металлы и их сплавы. Данные сведения являются справочными. Фактическое содержание драгоценных материалов, металлов и их сплавов определяется после их списания на основе сведений предприятий по переработке вторичных драгоценных материалов.

8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Коммуникатор «Гран»	1
Антенна	1 ¹⁾
Коммуникаторы «Гран». Паспорт	1
Коммуникаторы «Гран». Руководство по эксплуатации	2 ²⁾ 3)
Утилиты для коммуникатора «GPRSUtil_3G»	3)
Упаковка	1 ⁴⁾

Примечания: ¹⁾ – тип антенны может изменяться по требованию заказчика; ²⁾ – количество определяется договором на поставку; ³⁾ – см. www.strumen.by; www.strumen.com; ⁴⁾ – по согласованию с заказчиком допускается поставлять без упаковки

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫ- ВАНИИ

Коммуникатор «Гран»
соответствует
ТУ ВУ 100832277.017-2015
и признан годным
для эксплуатации

Антенна (тип): GSM JCG024, Другая

Дата _____

подпись

расшифровка подписи М.К.

10 ОТМЕТКА ПРОДАВЦА

М.П.

11 ОТМЕТКА О МОНТАЖЕ

Установлен _____
место установки: наименование организации,

почтовый адрес, тел./факс,

Монтаж выполнен _____
наименование организации, осуществившей монтаж

почтовый адрес, тел./факс,

Дата монтажа _____

Монтаж произвел _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

Дата наладки и ввода в эксплуатацию _____

подпись

расшифровка подписи

ВНИМАНИЕ! Гарантия не распространяется на коммуникаторы, введенные в эксплуатацию, в паспортах которых не заполнен раздел «ОТМЕТКА О МОНТАЖЕ»