



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



Код ТН ВЭД ТС: 8525 60 000 9

**RF-формирователи Link ST200.F2-A2 «мобильный диспетчер» ВЛСТ 339.09.000-A2**

**ПАСПОРТ  
ВЛСТ 339.09.000-A2 ПС**



Информация по изделию на сайте <https://www.sicon.ru/>

2024 г.

Настоящий паспорт распространяется на RF-формирователь Link ST200.F2-A2 «мобильный диспетчер» ВЛСТ 339.09.000-A2 (далее - формирователь).

Формирователи предназначены для организации сбора информации со счетчиков электрической энергии, посредством RF сети по радио технологии.

Формирователь содержит радио приёмопередатчик, работающий в частотном диапазоне:

- **868,7-869,2 МГц с максимальной мощностью передатчика не более 25мВт (гармонизированный стандарт EN 300 220)** согласно решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. №07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия»;

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией формирователя необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации.

1.2 Паспорт должен находиться вместе с формирователем.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Предприятие-изготовитель: ООО Завод «Промприбор»,  
600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 8, пом. 59  
Тел./факс (4922) 33-67-66, 33-79-60, 42-45-02.

2.2 Формирователь соответствует требованиям ТР ТС 020/2011. Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА08.В.95229/24

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 3.1 Основные функции

Формирователь в модификации «мобильный диспетчер» предназначен для организации сбора информации со счетчиков электрической энергии КВАНТ, укомплектованных модулями связи типа F2 по радио технологии 6LoWPAN 868 МГц.

Формирователь используется совместно с приложением «КВАНТ. Мобильный диспетчер», которое устанавливается на смартфоне, планшете или ином мобильном устройстве с операционной системой Android (см. приложение А).

### 3.2 Технические характеристики

Формирователь имеет крюк, позволяющий подвесить устройство, чтобы оно не занимало руки оператора.

Основные технические характеристики формирователя приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.1 - Основные технические характеристики формирователя

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания	= 5 В (питание от USB)
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Масса, кг, не более	0,2
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С. - относительная влажность, %, не более - атмосферное давление, кПа	от минус 40 до плюс 70 90 (при 30 °С) от 70 до 106,7
Надежность: - средний срок службы, лет - средняя наработка на отказ, ч.	10 100000
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Материал корпуса	Пластик
Параметры радиоканала - радио технология 6LoWPAN, 868 МГц: - полоса частот, МГц - максимальная мощность, мВт - модуляция	от 868,7 до 869,2 25 GFSK



- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

### **7.2 Установка и подключение**

Рекомендуется повесить устройство на крюк (см. приложение А), чтобы оно не занимало руки оператора. Подключить формирователь с помощью кабеля USB к устройству с установленным приложением «КВАНТ. Мобильный диспетчер».

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

### **8.1 Условия транспортирования**

Формирователь должен транспортироваться в упаковке завода-изготовителя. Во время транспортирования должны соблюдаться следующие условия:

температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С;

относительная влажность воздуха при 35° С до 98 %;

атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

транспортные тряски с максимальным ускорением: 30 м/с<sup>2</sup>; при частоте: от 80 до 120 ударов в минуту.

### **8.2 Условия хранения**

Формирователь рекомендуется хранить в помещении в упаковке завода-изготовителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха при 25 °С: не более 80%.

Распаковку формирователей, находившихся при температуре ниже 0 °С, необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав их в не распакованном виде в нормальных климатических условиях в течение 24 ч. Размещение упакованных формирователей вблизи источников тепла запрещается. Расстояния между стенами, полом помещения и упакованным формирователем должны быть не менее 0,1 м. Хранить упакованные формирователи на земляном полу не допускается. Расстояние между отопительными приборами помещения и упакованным формирователем должно быть не менее 0,5 м.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**Внешний вид и размеры формователя**

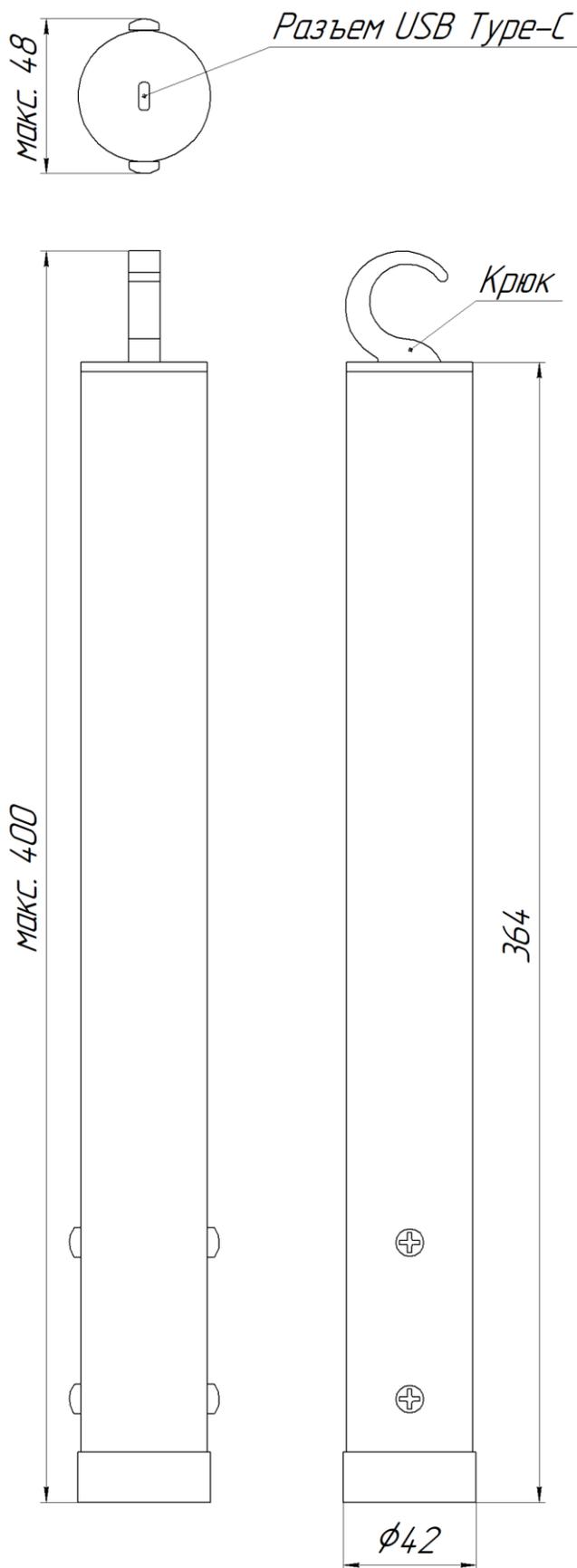


Рисунок А.1 - Внешний вид формователя

**Разъем USB**

Через разъем USB Type-C осуществляются питание формователя и обмен по интерфейсу USB. В комплект поставки формователя входит кабель USB type C (male) - type C (male). Данный кабель обеспечивает взаимодействие с устройствами, оборудованными разъёмом type C (рекомендуется использовать планшет HUAWEI MatePad 11.5 LTE 128 ГБ (btk-al09)).