

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200124** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.11.30

(51) Int. Cl. *G08C 17/02* (2006.01)
G12B 7/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.06.25

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

(31) 2020112155

(32) 2020.03.25

(33) RU

(86) PCT/RU2020/000158

(87) WO 2021/194367 2021.09.30

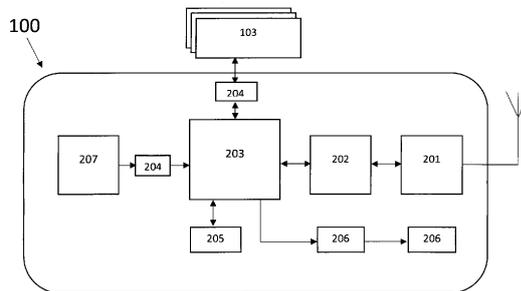
(71) Заявитель:
**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО "СИБУР
ХОЛДИНГ" (ПАО "СИБУР
ХОЛДИНГ") (RU)**

(72) Изобретатель:

**Головлев Александр Александрович,
Калинин Александр Витольдович,
Ежов Василий Сергеевич, Цига
Юстина Олеговна, Ровный Виталий
Игоревич, Кадицкий Никита
Артёмович, Квак Юрий Валерьевич
(RU)**

(74) Представитель:
Герасин Б.В. (RU)

(57) Изобретение, в общем, относится к беспроводной передаче данных, а в частности к беспроводной передаче данных, полученных с внешних датчиков, в условиях сверхнизких температур и взрывоопасных средах. Техническим результатом, проявляющимся при решении вышеуказанной задачи, является повышение надежности устройства за счет обеспечения его работоспособности в сверхнизких температурах. Устройство беспроводной передачи данных, предназначенное для работы в условиях сверхнизких температур, содержащее взрывозащитный корпус, внутри которого установлена печатная плата, на которой расположены главный микроконтроллер, микроконтроллер управления приемопередатчиком, модуль приемопередатчика, источник питания, внутренний датчик температуры, нагревательные элементы, разъемы, предназначенные для подключения внешних датчиков.



A1

202200124

202200124

A1