



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015156703/08, 28.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.12.2015

(45) Опубликовано: 20.09.2016 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, Томский  
государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники, Патентно-  
информационный отдел

(72) Автор(ы):

**Вершинин Александр Сергеевич (RU),  
Майков Денис Юрьевич (RU),  
Ушарова Дарья Николаевна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Томский  
государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники" (RU)**

**(54) УСТРОЙСТВО ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ С ДАТЧИКОВ**

**(57) Формула полезной модели**

Устройство передачи информации с датчиков, содержащее модуль цифровой обработки сигналов, выполненный с возможностью отправлять команду опроса датчикам, отличающееся тем, что полученные данные формирует в массив и передает в модуль радиопередатчика, в него введены интерфейсы I2C, RS-485, SPI, UART, подключенные к модулю цифровой обработки сигналов параллельно, которые предназначены для подключения необходимых цифровых датчиков и датчиков с импульсным выходом, модуль радиопередатчика, выход которого подключен к передающей антенне, вход которого связан с модулем цифровой обработки сигналов.

**RU 164840 U1**

**RU 164840 U1**