

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 184119

ИСТОЧНИК ПНЕВМОИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ

Патентообладатель: **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИБТЕХЭНЕРГО" ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА ПО НАЛАДКЕ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ И СИСТЕМ (RU)**

Авторы: **Юркин Игорь Александрович (RU), Ткаченко Александр
Николаевич (RU), Крысов Иван Анатольевич (RU)**

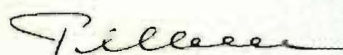
Заявка № 2017132749

Приоритет полезной модели 19 сентября 2017 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 16 октября 2018 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 19 сентября 2027 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ишаев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
B08B 5/02 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2017132749, 19.09.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.09.2017

Дата регистрации:
16.10.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 19.09.2017

(45) Опубликовано: 16.10.2018 Бюл. № 29

Адрес для переписки:
630032, г. Новосибирск, ул. Планировочная, 18/
1, АО "Сибтехэнерго"

(72) Автор(ы):

Юркин Игорь Александрович (RU),
Ткаченко Александр Николаевич (RU),
Крысов Иван Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИБТЕХЭНЕРГО" ИНЖЕНЕРНАЯ
ФИРМА ПО НАЛАДКЕ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ И СИСТЕМ (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2009723 C1, 30.03.1994. SU
1775194 A1, 15.11.1992. SU 1183206 A,
07.10.1985. SU 1340833 A, 30.09.1987. US
3805914 A, 23.04.1974. EP 400422 B1,
28.07.1993.

(54) **ИСТОЧНИК ПНЕВМОИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ**

(57) **Формула полезной модели**

Источник пневмоимпульсных сигналов, содержащий пневмокамеру, цилиндрическую трубку с днищем, закрепленной внешней поверхностью окружности своего левого конца в отверстии, выполненном в левой торцевой поверхности пневмокамеры, с отверстиями, выполненными в соответствующих участках боковой поверхности левого конца цилиндрической трубки, запорный орган, выполненный в виде поршня, расположенного во внутренней полости цилиндрической трубки и подпружиненного пружиной, закрепленной одним своим концом на соответствующем участке левой торцевой поверхности поршня и другим своим концом на соответствующем участке внутренней поверхности днища цилиндрической трубки, выхлопную трубку, расположенную своим входом у правой торцевой поверхности поршня и закрепленную внешней поверхностью своего правого конца в отверстии, выполненном в правой торцевой поверхности пневмокамеры, источник сжатого воздуха, подсоединенный своим выходом через первый управляемый клапан к внутренней полости входной камеры цилиндрической трубки, второй управляемый клапан, подсоединенный своим

RU 184 119 U1

входом к внутренней полости входной камеры цилиндрической трубки и сообщающийся своим выходом с атмосферой и схему управления, подсоединенную своим первым входом к выходу узла ввода команд, своим первым выходом к управляющему входу первого управляемого клапана и своим вторым выходом к управляющему входу второго управляемого клапана, отличающий тем, что он снабжен датчиком давления, подсоединенным своим входом к внутренней полости пневмокамеры и своим выходом к второму входу схемы управления.

RU 184119 U1