



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2016117641, 04.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.05.2016

Дата регистрации:
16.01.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.05.2016

(45) Опубликовано: 16.01.2017 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

443066, г. Самара, ул. Свободы, 2в, СамГУПС,
отдел защиты интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Носырев Дмитрий Яковлевич (RU),
Котышев Андрей Александрович (RU),
Свечников Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Самарский государственный
университет путей сообщения" (СамГУПС)
(RU)

(54) Привод турбокомпрессора транспортного двигателя внутреннего сгорания

(57) Формула полезной модели

Привод турбокомпрессора транспортного двигателя внутреннего сгорания, содержащий впускной и выпускной коллекторы двигателя, соединенные с турбокомпрессором, систему управления, ресивер с предохранительным клапаном, подающий и нагнетательный трубопроводы, управляемый электроклапан, блок управления, входящий в систему управления, управляемую муфту, соединенную с валом ротора турбокомпрессора, нагнетательный трубопровод, который через обратный клапан соединен с внутренней полостью по крайней мере одного из цилиндров, управляемые муфта и электроклапан соединены с блоком управления, а блок управления соединен с контроллером машиниста, отличающийся тем, что привод турбокомпрессора дополнительно снабжен источником питания и асинхронным электродвигателем, который соединен через управляемую муфту с валом ротора турбокомпрессора, на его входе установлен датчик частоты вращения ротора и преобразователь частоты, первый выход которого соединен с блоком управления, а второй - с источником питания.

RU
168012
U1

RU
168012
U1