

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ  
ТРАНСПОРТА.  
ЭЛЕКТРОБУС







## СЕРИЯ VITOVT

Электробусы серии VITOVT отличаются неординарным дизайном, актуальной компоновкой кузова, высоким уровнем комфорта пассажирского салона и кабины водителя.

Особенность электробусов VITOVT – увеличенная колесная база, которая позволяет добиться максимальной площади низкого пола с минимальным количеством возвышений и ступеней в салоне.

В 2019 году ВКМ HOLDING получило сертификат Low Emission Bus Certificate с показателем уровня выброса CO<sub>2</sub> значительно ниже, чем у других производителей

# ЭЛЕКТРОБУСЫ VITOVT

Компоновка с увеличением базы и выносом передней оси в кабину водителя позволяет подчеркнуть преимущества низкопольного транспорта для пассажиров за счет возможности установки увеличенного количества мест для сидения на низком полу.

В зоне низкого пола сидения могут быть установлены по формуле 2+1, 1+1, что обеспечивает широкий проход между сидениями





| Характеристики *           | МОДЕЛЬ E490  | МОДЕЛЬ E420   | МОДЕЛЬ E433   |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  |  |  |
| Длина, м                   | 9,5  | 12,2  | 18,75   |
| Пассажировместимость, чел. | 80   | 86  | 153   |
| Мест для сидения           | 18   | 27  | 38  |
| Масса снаряженного, кг     | 9 540  | 12 080  | 17 550  |
| Максимальная масса, кг     | 15 000   | 18 000  | 28 000  |

|                                 |                                |   |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Характеристики автономного хода | Зарядка при остатке 30%, минут | 8...180                                       |
|                                 | Суточный пробег, км            | 300   |
|                                 | Тип накопителя электроэнергии  | Суперконденсатор / Li-ion: NMC / LTO / LFP    |
|                                 | Тип зарядки                    | Ультра-быстрая (пантограф) / Ночная (розетка) |
|                                 | Срок службы накопителя, лет    | 10  |

## ОПИСАНИЕ

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ:

- 100% низкий уровень пола в пассажирском салоне (высота ступени не более 340 мм над уровнем дорожного полотна);
- вентиляция салона естественная и/или принудительная;
- обшивка кузова выполнена из композитных материалов;
- двери поворотного-сдвижного типа с системой противозащемления;
- пассажирские сидения раздельного типа;
- сиденье водителя с пневмоподдресориванием;
- зарядная станция отдельностоящая или пистолетного типа (розетка).

### ДЛЯ ПАССАЖИРОВ С ОГРАНИЧЕННОЙ МОБИЛЬНОСТЬЮ ПРЕДУСМОТРЕНЫ:

- откидная аппарель;
- место для коляски с удерживающей системой и кнопкой для связи с водителем;
- система принудительного изменения клиренса и уровня наклона кузова со стороны дверей.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- |   |                              |   |                               |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|
|    | Автоматическое пожаротушение |    | Кондиционер салона            |
|   | Система видеонаблюдения      |   | Мультимедийная система        |
|  | Wi-Fi                        |  | Счетчик электроэнергии        |
|  | GPS                          |  | Система учета пассажиропотока |

\* технические характеристики зависят от комплектации.



**Название:** Электробус двухосный двухдверный (два варианта)

**Номер патента:** 4448

**Дата публикации патента:** 2020.04.30

**Номер заявки:** f 20190272

**Дата подачи заявки:** 2019.10.07

**Индекс(ы) МКПО:** (9) 12-08

**Заявитель(и):** Открытое акционерное общество "Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ" (ВУ)

**Автор(ы):** Король Владимир Михайлович (ВУ)  
Быцко Олег Витальевич (ВУ)  
Чирун Сергей Иосифович (ВУ)  
Суденко Сергей Александрович (ВУ)  
Митюля Андрей Александрович (ВУ)

**Патентообладатель(и):** Открытое акционерное общество "Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ" (ВУ), ул. Переходная , д. 64Б-2, 220070, г. Минск, РБ

**Сведения о действии патента:**

| Год | Период                  |
|-----|-------------------------|
| 1   | 2019.10.07 - 2020.10.07 |
| 2   | 2020.10.07 - 2021.10.07 |
| 3   | 2021.10.07 - 2022.10.07 |

**Изображение(я)  
промышленного образца:**



**Название:** Электробус сочлененный трехосный четырехдверный

**Номер патента:** 4447

**Дата публикации патента:** 2020.04.30

**Номер заявки:** f 20190271

**Дата подачи заявки:** 2019.10.07

**Индекс(ы) МКПО:** (9) 12-08

**Заявитель(и):** Открытое акционерное общество "Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ" (ВУ)

**Автор(ы):** Король Владимир Михайлович (ВУ)  
Быцко Олег Витальевич (ВУ)  
Чирун Сергей Иосифович (ВУ)  
Суденко Сергей Александрович (ВУ)  
Митюля Андрей Александрович (ВУ)

**Патентообладатель(и):** Открытое акционерное общество "Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ" (ВУ), ул. Переходная , д. 64Б-2, 220070, г. Минск, РБ

**Сведения о действии патента:**

| Год | Период                  |
|-----|-------------------------|
| 1   | 2019.10.07 - 2020.10.07 |
| 2   | 2020.10.07 - 2021.10.07 |
| 3   | 2021.10.07 - 2022.10.07 |

**Изображение(я)  
промышленного образца:**

