МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЭЛЕКТРОПРИВОД КОЛЕСНЫХ МАШИН ТЯГОВЫЙ

Термины и определения

ГОСТ 17513—72

Electric drive of weeled vehicals. Terms and definitions

МКС 01.040.29
29.280

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16.01.72 № 268 дата введения установлена

01.01.73

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области тягового электропривода колесных машин, оборудованных автономным источником питания. Стандарт не распространяется на рельсовый транспорт.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Для отдельных терминов приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определения
1. **Тяговый электропривод колесной машины** Электропривод колесной машины	Электропривод, предназначенный для приведения в движение колесной машины
2. **Тяговый электропривод колесной машины постоянного действия** Электропривод постоянного действия	Тяговый электропривод колесной машины, предназначенный для постоянной работы во всем дипазоне изменения ее скорости
3. **Тяговый электропривод колесной машины периодического действия** Электропривод периодического действия	Тяговый электропривод колесной машины, предназначенный для периодической работы в части или во всем диапазоне изменения ее скорости
4. **Тяговый теплоэлектрический привод колесной машины** Теплоэлектрический привод	Тяговый электропривод колесной машины, при котором все ведущие колеса машины приводятся во вращение с помощью электродвигателей, получающих питание от генератора, приводимого во вращение тепловым двигателем. Примечания: 1. Теплоэлектрический привод включает: тепловый двигатель со всеми вспомогательными системами, генератор, тяговые электродвигатели, колесные движители, машин, а также все передаточные, преобразовательные и управляющие устройства 2. При необходимости уточнения типа теплового двигателя применяются термины: «дизельэлектрический привод» и «турбоэлектрический привод»

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Термин	Определения
5. **Смешанный тяговый привод колесной машины** Смещанный привод	Тяговый привод колесной машины, в котором передача энергии от теплового двигателя осуществляется трансмиссиями различных видов, работающими параллельно
6. **Тяговый электропривод колесной машины на постоянном токе** Электропривод на постоянном токе	Тяговый электропривод колесной машины, в котором применяются только электродвигатели постоянного тока, питаемые от источника постоянного тока
7. **Тяговый электропривод колесной машины на переменном токе** Электропривод на переменном токе	Тяговый электропривод колесной машины, в котором применяются только электродвигатели переменного тока, получающие питание от генератора переменного тока
8. **Тяговый электропривод колесной машины на переменно-постоянном токе** Электропривод на переменно-постоянном токе	Тяговый электропривод колесной машины, в котором электродвигатели постоянного тока получают питание от генератора переменного тока через преобразовательное устройство
9. **Тяговый электропривод колесной машины на постоянно-переменном токе** Электропривод на постоянно-переменном токе	Тяговый электропривод колесной машины, в котором электродвигатели переменного тока получают питание от источника постоянного тока через преобразовательное устройство
10. **Индивидуальный электропривод колес**	Многодвигательный электропривод, в котором каждое колесо приводится во вращение отдельными электродвигателями
11. **Двигатель-генераторная установка теплоэлектрического привода колесной машины**	Энергетическая установка, состоящая из первичного двигателя со вспомогательными системами, генератора или блока генераторов и механизмов сопряжения генератора с первичным двигателем. Примечание. При необходимости уточнения типа первичного двигателя допускается применение терминов: «дизель-генераторная установка» и «турбогенераторная установка»
12. **Электромотор-колесо** Мотор-колесо	Агрегат электропривода, конструктивно объединяющий колесо, электродвигатель, редуктор, тормозной механизм и вспомогательные механизмы

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Мотор-колесо 12
Привод колесной машины тяговый смешанный 5
Привод колесной машины тяговый теплоэлектрический 4
Смешанный привод 5
Теплоэлектрический привод 4
Установка двигатель-генераторная теплоэлектрического привода колесной машины 11
Электромотор-колесо 12
Электропривод колес индивидуальный 10
Электропривод колесной машины 1
Электропривод колесной машины на переменном токе тяговый 7
Электропривод колесной машины на переменно-постоянном токе тяговый 8
Электропривод колесной машины на постоянном токе тяговый 6
Электропривод колесной машины на постоянно-переменном токе тяговый 9
Электропривод колесной машины периодического действия тяговый 3
Электропривод колесной машины постоянного действия тяговый 2
Электропривод колесной машины тяговый 1
Электропривод на переменном токе 7
Электропривод на переменно-постоянном токе 8
Электропривод на постоянном токе 6
Электропривод на постоянно-переменном токе 9
Электропривод периодического действия 3
Электропривод постоянного действия 2

gost.e-ecolog.ru