

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й    С Т А Н Д А Р Т

## ЭЛЕКТРОПРИВОД КОЛЕСНЫХ МАШИН ТЯГОВЫЙ

## Термины и определения

Electric drive of wheeled vehicles. Terms and definitions

ГОСТ  
17513—72МКС 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
<b>1. Тяговый электропривод колесной машины</b> Электропривод колесной машины	Электропривод, предназначенный для приведения в движение колесной машины
<b>2. Тяговый электропривод колесной машины постоянного действия</b> Электропривод постоянного действия	Тяговый электропривод колесной машины, предназначенный для постоянной работы во всем диапазоне изменения ее скорости
<b>3. Тяговый электропривод колесной машины периодического действия</b> Электропривод периодического действия	Тяговый электропривод колесной машины, предназначенный для периодической работы в части или во всем диапазоне изменения ее скорости
<b>4. Тяговый теплоэлектрический привод колесной машины</b> 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. <b>П р и м е ч а н и я:</b> 1. Теплоэлектрический привод включает: тепловой 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»

Термин	Определения
5. Смешанный тяговый привод колесной машины Смешанный 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 переменном-постоянном токе Электропривод на переменном-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.
12. Электромотор-колесо Мотор-колесо	Пр и м е ч а н и е. При необходимости уточнения типа первичного двигателя допускается применение терминов: «дизель-генераторная установка» и «турбогенераторная установка» 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 переменном-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 переменном-постоянном токе	8
Электропривод на постоянном токе	6
Электропривод на постоянно-переменном токе	9
Электропривод периодического действия	3
Электропривод постоянного действия	2