



T Machinery a.s.

Подвесное шагающее устройство

Подвесное шагающее устройство предназначено для передвижения энергопоездов, систем обеспыливания, вспомогательного оборудования и др. по подвесной монорельсовой дороге. При разделении энергопоезда из-за уклона и его массы применяется многократное исполнение подвесного шагающего устройства. Устройство состоит из тормозной единицы, гидродомкрата для передвижения, панели управления и соединяющих элементов.

После точной спецификации частей машин, компонентов и принадлежностей, которые необходимо передвигать, можно предложить такую комбинацию подвесного шагающего устройства, чтобы передвижение было безопасным, но оптимальным с точки зрения экономности эксплуатации.



Зависимость массы передвигаемого оборудования (в тоннах) от уклона

Уклон	гр.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P1(P2)	т	18	16,5	15	13,5	12,1	11	10	9,7	9,5
P4	т	74,3	64,5	57	51,1	46,3	42,3	39	36,2	33,7

У подвесного шагающего устройства исполнения P2 и P4 можно направлением передвижения управлять посредством шарового крана. У всех исполнений возможно применить тормозные элементы с возможностью их подвешивания к подвесной дороге без её демонтажа.

Основная техническая характеристика:

		Исполнение P1(P2)	Исполнение P4
Номинальное давление рабочей жидкости	МПа	32	32
Рабочая жидкость		масляная эмульсия 3-5%	
Длина шага	м	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)
Гидродомкраты для передвижения	мм	63/40x600 (800)	80/60x600(800)
Гидродомкраты для торможения	мм	63/40x50	63/40x50
Тормозное усилие одной тормозной единицы	Н	83 500	83 500
Тип технологической подвесной дороги		ZD 24 A,B	ZD 24 A,B
Макс. продольный уклон	гр.	±18	±18

Упругое ведение кабелей

Гибкое ведение кабелей служит для безопасного уложения кабелей (особенно кабелей высокого напряжения) и создание их необходимых запасов. Дает также возможность сокращения или удлинения длины между жесткими подвесами кабелей и энергопоездом при его перемещении, и это **без необходимости отключения подвода высокого напряжения.**

Данное оборудование состоит из держателей, которые пальцами прикреплены к несущим тележкам подвесной дороги, и из кабелеукладчика, который обеспечивает провешивание кабелей с достаточным расстоянием над транспортируемой массой.

Указанное оборудование применяется, как правило, вместе с шагающим устройством.

Держатели кабелей различного исполнения служат для их безопасного размещения на подвешенном оборудовании.

