

ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
РФ, г. Первоуральск E-mail: pzgo@pzgo.su http://pzgo.pf ул. Серова 4а +7 (3439) 279-800	КАТАЛОГ 28.22.17.113-01-23255694-2018 Питатели пластинчатые ГОСТ 7424 2. Основные параметры	ОКПД2 28.22.17.113 ОКПО 23255694 год 2018

Пластинчатые питатели, применяются для равномерной выдачи сыпучих крупнокусковых материалов из бункеров, воронок и других емкостей в рабочие машины или транспортирующие устройства. Являясь подвижным дном бункера, лента питателя может воспринимать статические нагрузки от столба горной массы, а также динамические нагрузки от падения глыб горной породы при условии, если на ленте уже находится слой горной массы. Основные параметры питателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения
Ширина полотна, мм	500, 650, 800, 1000, 1500, 1800, 2400
Длина по осям, мм	2000, 3000, 4500, 6000, 9000, 12000, 15000, 18000
Скорость полотна, м/с	0,02; 0,025; 0,032; 0,04; 0,05; 0,06; 0,08; 0,10; 0,12; 0,16; 0,20; 0,25; 0,32; 0,40

Пластинчатые питатели изготавливаются трех типов:

1 - тяжелый для транспортирования материала плотностью до 2500 кг/м³, с крупностью кусков не более 0,6 ширины полотна и массой куска до 650 кг. Динамические нагрузки от падения глыб горной породы массой до 6 т с высоты до 10 м при условии, если на ленте уже находится слой горной массы высотой не менее 1,5 м. Питатель может быть установлен как горизонтально, так и с наклоном не более 15°;

2 - средний для транспортирования материалов плотностью до 2400 кг/см³, с крупностью кусков не более 0,5 ширины полотна и массой куска до 500 кг. Динамические нагрузки от падения глыб горной породы массой до 3 т с высоты до 5 м при условии, если на ленте уже находится слой горной массы высотой не менее 1,0 м. Питатель может быть установлен как горизонтально, так и с наклоном не более 15°;

3 - легкий для транспортирования материала плотностью до 1000 кг/м³, с крупностью кусков не более 0,4 ширины полотна, и массой куска до 125 кг. Динамические нагрузки от падения глыб горной породы массой до 1 т с высоты до 3 м при условии, если на ленте уже находится слой горной массы высотой не менее 1,0 м. Питатель может быть установлен как горизонтально, так и с наклоном не более 20°.

Пример условного обозначения пластинчатого питателя типа 2 с шириной полотна 1800 мм и номинальным расстоянием между осями приводного и натяжного валов 12000 мм. Длина и ширина в обозначении для сокращения делится на 100:

Питатель 2-18-120

В комплект поставки входят: питатель с приводом, включая электродвигатель в закрытом обдуваемом исполнении (с аппаратурой пуска и управления) для напряжения 380 В, централизованная система густой смазки с разводкой трубопровода и принадлежностями, запасные части и техническая документация. При заказе питателя необходимо указывать как его типоразмер, так и схему сборки привода.