Предприятие-изготовитель:
ООО «Новое дело»

Барабан полочный
КП-123

ПАСПОРТ,
Техническое описание,
Инструкция по эксплуатации.

Санкт-Петербург

1. Назначение.

Полочный барабан **КП-123** предназначен для определения сопротивлению дроблению и износу щебня (гравия) по ГОСТ 33049-2014.

2. Технические характеристики.

Диаметр	700 мм
Длина	500 мм
Высота полки	100 мм
Число оборотов	33 об/мин
Мощность привода	0,25 кВт
Габариты в плане	710 х 950 мм
Высота	900 мм
Масса	95 кг

3. Устройство.

Полочный барабан состоит из следующих узлов: стойка, собственно барабан, электродвигатель, зубчатоременная передача, поддон, комплект шаров, пульт управления. Барабан имеет люк в обечайке, закрываемый съемной крышкой, на которой закреплена полка. На стойке установлен бесконтактный датчик импульсов, связанный со счетчиком импульсов, что позволяет автоматически выключать привод через заданное число оборотов. Стойка имеет ролики, позволяющие легко перемещать барабан по ровному полу, и две регулируемые опоры для обеспечения устойчивости при работе. На пульте управления находятся тумблер включения питания цепи управления, кнопки «СТОП» и «ПУСК», панель счетчика импульсов.

4. Установка и подключение.

При установке барабана в рабочее положение следует выкрутить винты опор так, чтобы они приняли на себя часть веса барабана. Убедившись, что положение барабана устойчиво, т.е. вес распределен по всем четырем опорам, следует законтрить винты опор.

Полочный барабан подключают к трехфазной сети переменного тока 380В 50Гц через автоматический выключатель с номинальным током расцепителя 10А. Полочный барабан заземляют посредством винта заземления на станине барабана и на корпусе блока управления. Запрещается использовать в качестве контура заземления водопроводную или отопительную систему, нулевую клемму сети и т.п. Пульт управления закрепляется на стене на расстоянии не менее 1,5 м от барабана, так, чтобы оператор, находясь у пульта, не мог случайно коснуться барабана во время пуска и работы. Для соединения пульта с механизмом служит клеммная коробка. Клеммник имеет следующие контакты: 3 клеммы – питание электродвигателя, 1 клемма - заземление, 3 клеммы – к датчику импульсов. От пульта к механизму идут следующие провода:

- четырёхжильный силовой кабель (питание электродвигателя) состоит из чёрного, синего и коричневого фазных проводов и жёлто-зелёного провода заземления;
- синий, черный и красный провода в экранированном кабеле – к датчику импульсов.

Провода к датчику импульсов подсоединяют так: синий провод от датчика соединяют с синей жилой экранированного кабеля, коричневый провод датчика соединяют с красной жилой кабеля, чёрный провод датчика – с чёрной жилой кабеля.
Экран кабеля к датчику импульсов соединён с жёлто-зелёным проводом заземления силового кабеля.

5. Порядок работы.

Перед загрузкой барабана необходимо убедиться, что питание цепи управления отключено тумблером на пульте – индикатор счетчика импульсов погашен. Для съема крышки люка следует ослабить гайки и развернуть прихватки. При установке крышки все 4 гайки следует затягивать равномерно и до упора. После загрузки барабана и установки крышки следует тумблером включить цепь управления и нажать кнопку «ПУСК». В состоянии поставки на счетчике уставка - 500 импульсов, т.е. при включении барабан совершит 500 оборотов и остановится. Оператор может в любой момент остановить барабан кнопкой «СТОП». Количество оборотов может быть изменено путем нажатия соответствующих клавиш уставки на счетчике импульсов. Для смены уставки нажимают кнопку «<». При этом на индикаторе высвечиваются 4 разряда уставки. Кнопкой «^» устанавливают нужное значение мигающего разряда. Переход к следующему разряду осуществляется нажатием кнопки «<». После корректировки уставки нажимают кнопку «о», счетчик возвращается в режим счета. Счетчик

обнуляется при нажатии кнопки «ПУСК». Если барабан был остановлен кнопкой "стоп", перед повторным пуском следует сбросить показания счета кнопкой "о".

При разгрузке барабана поддон следует задвигать до упора, а барабан вращать **ОТ СЕБЯ.**

6. Обслуживание.

Два раза в год следует проверять натяжение ремня и затяжку резьбовых соединений. При необходимости - подтягивать.

7. Безопасность.

Запрещается производить загрузку – выгрузку барабана при включенной цепи управления.

Запрещается касаться подвижных частей механизма при включенном барабане. Во избежание случайного касания не следует приближаться к вращающемуся барабану ближе 1 м. Запрещается останавливать рукой выключенный барабан.

Запрещается производить наладочные работы на необесточенном барабане.

8. Гарантии изготовителя.

Завод-изготовитель при условии соблюдения правил транспортировки, установки, подключения и эксплуатации гарантирует работу барабана в течение двух лет со дня отгрузки заказчику.

9. Свидетельство о приёмке.

Барабан полочный КП-123 заводской № изготовлен и испытан в соответствии с технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Начальник ОТК _____

10. Предприятие-изготовитель.

ООО «Новое дело»

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, дом 17, корпус 3.

Почтовый адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, дом 17, корпус 3, п/я «Квадрат»

Тел. (812) 44-88-511

E-mail: info@novoe-delo.com

www.novoe-delo.com