

СТМПО

СТРОЙТЕХМАШ – ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Стройтехмаш – промышленное оборудование» ИНН: 7807074892 КПП: 780701001 ОГРН: 1157847118428
тел.: +7 (812) 938-2880 e-mail: info@stmpo.ru web: www.stmpo.ru

ЭЛЕВАТОР КОВШОВЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ

АРТИКУЛ 3.1.1

ОПИСАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТМПО

Описание:

Эlevator предназначен для вертикального подъема сыпучих материалов. Эlevator имеет самонесущую шахту.

Эlevator состоит из секции натяжения, промежуточных секций, секций с успокоителями, приводной секции, тягового органа и площадки обслуживания. Для двухшатных элеваторов предусмотрена секция усиления, скрепляющая шахты элеватора воедино.

Секция натяжения состоит из корпуса секции с желобом загрузки материала, винтового натяжного устройства, стенок натяжения с выносными подшипниками и корпусом сальниковой набивки, самоцентрирующего барабана, люка обслуживания с герметично закрываемой дверью, противосбеговых роликов, датчика сбег лент.

Секция с успокоителями состоит из корпуса секции, успокоителей, противосбеговых роликов, люков обслуживания. Успокоители – ролики конвейерные. На секции с успокоителями предусмотрены люки обслуживания для замены роликов без демонтажа ленты элеватора.

Приводная секция состоит из корпуса секции с выносными подшипниками и корпусом сальниковой набивки, самоцентрирующего барабана, съемных фонарей, разгрузочного желоба.

На элеваторы устанавливаются 2 варианта приводов: червячный мотор-редуктор или цилиндрический двухступенчатый редуктор с клиноременной передачей от электродвигателя.

Тяговый орган – конвейерная лента с ковшами.

Площадка обслуживания поставляется при необходимости ее применения. Площадка представляет собой разборную конструкцию с ограждениями в соответствии с ГОСТ 26887-86, ГОСТ Р ИСО 14122-2009, ГОСТ 24258-88. Настил площадки обслуживания - просечно-вытяжной лист, препятствующий скольжению. Секции имеют съемные перила для удобства транспортировки. Площадка крепится непосредственно на эlevator на специализированные ребра и подпирается дополнительно балками крепления.

Технические характеристики:

Производительность, т/ч – до 120,

Высота элеватора, до м – 50,

Мощность электропривода до 15 кВт,

Напряжение привода 380 В,

Толщина корпуса натяжной и приводной секций – 5 мм,

Толщина корпуса секций с успокоителями и промежуточных секций – 3 мм,

Температурный диапазон эксплуатации –30⁰С ... +55⁰С.

СТМПО

Базовая комплектация:

- Натяжная секция,
 - Съёмный желоб загрузки,
 - Натяжные стенки с выносными подшипниками и корпусом сальниковой набивки,
 - Винтовое натяжное устройство с трапецеидальной шпилькой,
 - Подшипники – SNR, Франция,
 - Уплотнение вала – сальниковая набивка,
 - Противосбеговые ролики,
 - Самоцентрирующий барабан,
 - Люк обслуживания с кронштейном для датчика открытых дверей,
- Промежуточные секции,
- Секция с успокоителями (устанавливается через 3...4 промежуточные секции),
 - Успокоители – ролики конвейерные,
 - Противосбеговые ролики,
 - Люки обслуживания,
- Приводная секция,
 - Самоцентрирующий барабан,
 - Противосбеговые ролики,
 - Люк осмотра с газовой пружиной и кронштейном для датчика открытых дверей,
 - Выносные подшипники,
 - Корпуса сальниковой набивки,
 - Желоб разгрузки,
- Тяговый орган – термостойкая конвейерная лента с ковшами,
- Строповочные проушины,
- Окраска – двухкомпонентная полиуретановая износостойкая краска.
- Привод – червячный мотор–редуктор:
 - Червячный редуктор
 - Электродвигатель
 - Реактивная тяга
- Привод – цилиндрический редуктор:
 - Опорная рама привода
 - Цилиндрический двухступенчатый редуктор
 - Муфта
 - Останов
 - Электродвигатель на салазках с системой натяжения
 - Клиноременная передача

СТМПО

Дополнительная комплектация и артикулы:

- Площадка обслуживания (при необходимости)
- Высокопрочный крепеж для монтажа изделия
- Локальная система управления
- Набор датчиков для системы управления:
 - Датчик сбега ленты (сигнализатор доплеровский)
 - Датчики открытых дверей (индуктивный датчик)
- Датчики скоростей вращения приводного и натяжного валов
- Локальный пульт управления

3.1.1-	10	-	1	-	1	-	П	Д	В	Л	С	-	7,2
--------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Полная высота, м.

Локальный пульт управления

Датчики открытых люков обслуживания

Датчик вращения валов приводного и натяжного барабанов

Датчик контроля движения и сбега ленты

Площадка обслуживания

Мощность двигателя:

- 1 - 1500 об/мин 1,5 кВт
- 2 - 1500 об/мин 2,2 кВт
- 3 - 1500 об/мин 3 кВт
- 4 - 1500 об/мин 4 кВт
- 5 - 1500 об/мин 5,5 кВт
- 6 - 1500 об/мин 7,5 кВт
- 7 - 1500 об/мин 11 кВт
- 8 - 1500 об/мин 15 кВт
- 9 - 1500 об/мин 18,5 кВт
- 10 - 1500 об/мин 22 кВт
- 11 - 1500 об/мин 30 кВт
- 12 - 1500 об/мин 37 кВт
- 13 - 1500 об/мин 45 кВт

Тип редуктора:

- 1 - червячный редуктор габарит 030
- 2 - червячный редуктор габарит 040
- 3 - червячный редуктор габарит 050
- 4 - червячный редуктор габарит 063
- 5 - червячный редуктор габарит 075
- 6 - червячный редуктор габарит 090
- 7 - червячный редуктор габарит 110
- 8 - червячный редуктор габарит 130
- 9 - червячный редуктор габарит 150
- 10 - Цилиндрический редуктор 1Ц2У-160
- 11 - Цилиндрический редуктор 1Ц2У-200
- 12 - Цилиндрический редуктор 1Ц2У-250

Тип:

- 10 - производительность 10-25 т/ч
- 30 - производительность 30-60 т/ч
- 80 - производительность 80-120 т/ч

СТМПО

