

Optibelt-CAP Расчет привода



Power Transmission

ООО "Оптибелт Пауер Трансмишн" Профессиональная, 151 141800, г. Дмитров

ООО "ЗИП-Балтика"
Плотников Константин

ул.Аникина, д. 6, офис 202
г. Новосибирск
Телефон : +7-(383)-325-34-12/13
Факс :
Email : pk@e-zip.ru
Отправитель: www.e-zip.ru

Улица
ООО "Оптибелт Пауер Трансмишн"
Ломухин Дмитрий Сергеевич
Инженер-технолог
ул. Профессиональная, 151
141800, г. Дмитров
Телефон : +7 495 727 37 63
Факс : +7 495 727 37 63/65 доб. 110
Email : d.lomukhin@optibelt.ru
Отправитель: www.optibelt.ru

Расчет привода

Зубчатый ремни 2-х шкивового привода

Расчетный-№ : C000000238 Дата : 26.02.2013
Проект : 0001 № - чертежа : 0001

Серийный-№ : 11116858
Привод : 0001

Уважаемый Константин,

Согласно договорённости, мы рассчитали привод с Вашими данными.

Результаты расчета привода:

- Optibelt OMEGA Зубчатые ремни 2800 8M-HP 50
- Optibelt-ZRS Зубчатый шкив 38-8M-50
- отверстие (Диаметр отверстия 25 mm)
- Optibelt-ZRS Зубчатый шкив 90-8M-50
- отверстие (Диаметр отверстия 35 mm)

Если у Вас есть вопросы к этому приводу, Вы можете получить консультацию по выше указанному номеру.

С уважением,
ООО "Оптибелт Пауер Трансмишн"

В отношении ответственности за расчет привода мы ссылаемся на наши условия заключения сделки.

Клиент:

ООО "ЗИП-Балтика"
Плотников Константин

Улица:

ООО "Оптибелт Пауэр Трансмисшн"

Ломухин Дмитрий Сергеевич

Инженер-технолог

**Расчет привода****Зубчатый ремни 2-х шкивового привода**

Расчетный-№ : C000000238

Дата : 26.02.2013

Серийный-№ : 11116858

Проект : 0001

№ - чертежа: 0001

Привод : 0001

Результаты расчета привода:

- Optibelt OMEGA Зубчатые ремни 2800 8M-HP 50
- Optibelt-ZRS Зубчатый шкив 38-8M-50
- отверстие (Диаметр отверстия 25 mm)
- Optibelt-ZRS Зубчатый шкив 90-8M-50
- отверстие (Диаметр отверстия 35 mm)

Приводная машина; Первичный двигатель**Рабочая машина****Данные зубчатых ремней**

Шаг	t :	8.000	mm
Ширина	b :	50.00	mm
Полученная расчетная длина	Lwth :	2915.65	mm
Стандартная расчетная длина	Lw :	2800.00	mm
Количество зубьев	zr :	350	
Скорость	v :	27.86	m/s

Отклонения / Указания**Данные зубчатых шкивов****Количество зубьев**

Расчетный диаметр

Общая ширина

Число оборотов

Число зубьев в зацепление

Drehmoment bei Nennleistung P

Стандартное исполнение

Число бортиков

Материал

Расположение валов

Шкив 1 (ведущий)**Шкив 2 (ведомый)**

z :	38		90
dw :	96.77	mm	229.18 mm
b1 :	60.00	mm	60.00 mm
n :	5500.0	1/min	2322.2 1/min
ze :	18		46
MP :	141	Nm	333 Nm
:	6F		10A
:	2		---
:	St		GG
:	горизонт-но		

Реализованные данные привода**Расчетная мощность**

Номинальная мощность приводной машины

Передаваемая мощность

Эффективный фактор прочности

Эффективное передаточное число

Эффективное межосевое расстояние

Мин. расстояние для наложение ремня на шкив

Мин. расстояние для натяжения ремня

Эффективное окружное усилие

Статическое усилие на ось

Статическая сила ветви

Длина ветви

PB :	137.70	kW
P :	81.00	kW
PÜ :	143.25	KW
c2 :	1.77	
i :	2.37	
a :	1142.08	mm *
y : ≥	22.00	mm
x : ≥	4.57	mm
Sn3 :	2907	N
Sa :	3198	N
T :	1599	N
L :	1140.16	mm

Отклонения / Указания

* Указание: Межосевое расстояние не в рекомендации

Методы установки предварительного натяжения

Глубина продавливания ветви

Ea : 22.80 mm

Optibelt - TT 3 Прибор для натяжения на основе частоты колебаний 32.56 1/s

При проверочной силе 145.35 N

В отношении ответственности за расчет привода мы ссылаемся на наши условия заключения сделки.