

Ч2-160 Редуктор червячный двухступенчатый.



Общее описание:

Редуктор червячный двухступенчатый Ч2-160 характеризуется универсальностью, благодаря чему получил широкое распространение в механизмах различного назначения. К особенностям данного типа оборудования относятся: компактные размеры, большой диапазон передаточных чисел, малошумность при работе, возможность самоторможения.

Допустимая частота вращения входного вала не превышает 1 500 об/мин. Редуктор Ч2-160 может эксплуатироваться в умеренно-холодных, умеренных и тропических климатических условиях. Также допускается работа в неотапливаемых помещениях и на открытом воздухе под навесом. Рабочий температурный диапазон зависит от правильности выбора масла и может составлять -45С – +40°С. Предельные показатели находятся в прямой зависимости от конкретного климатического исполнения.

Характеристики:

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕДУКТОРОВ:

- нагрузка постоянная и переменная, одного направления и реверсивная;
- работа с периодическими остановками и длительная до 24 часов в сутки;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не более 1500 об/мин;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения У,Т для категорий размещения 1-3 и климатическое исполнения УХЛ и О для категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

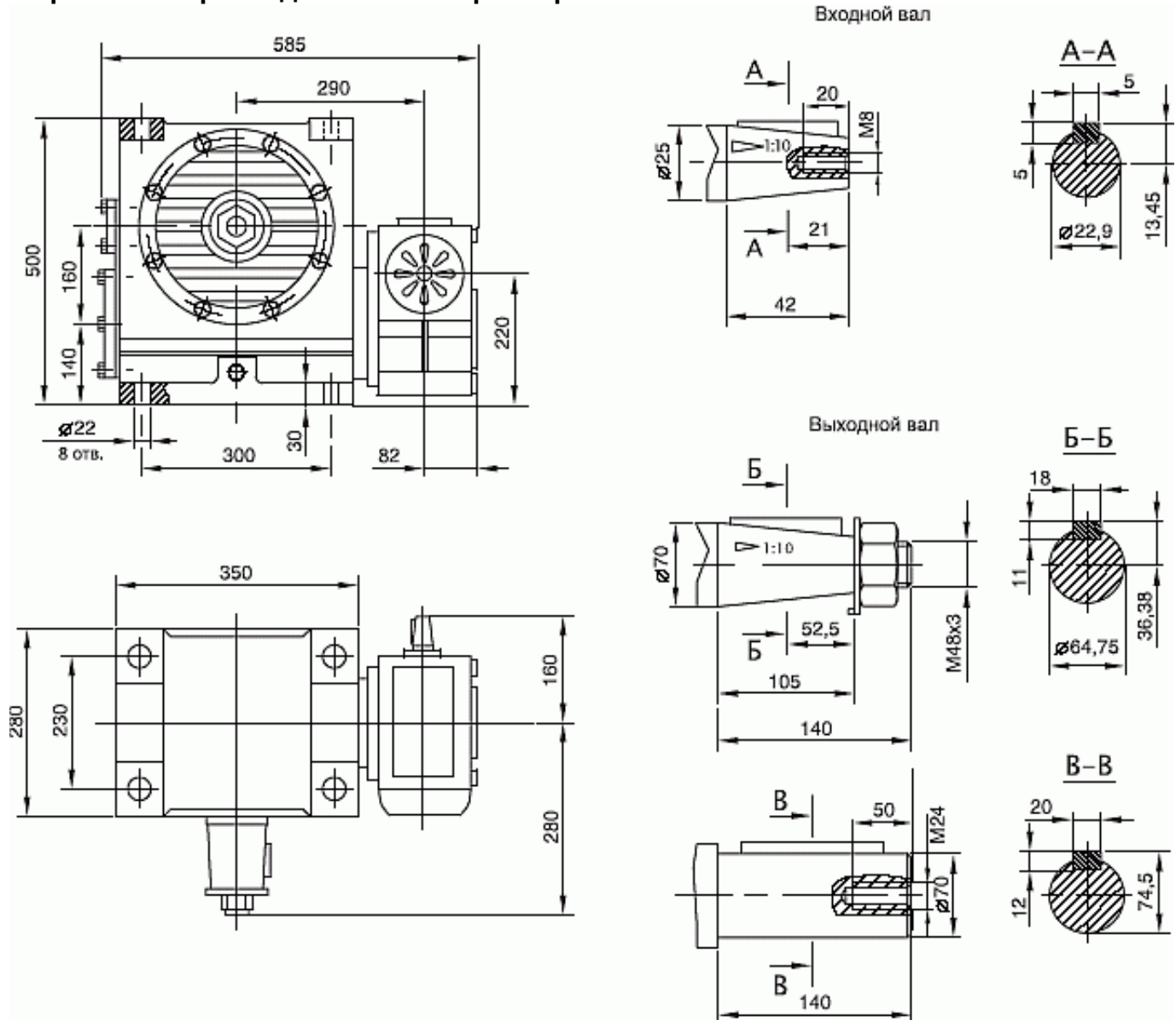


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Габаритные и присоединительные размеры:



Варианты компоновки червячного редуктора:

Схемы сборки редукторов			
11	12	13	16
21	22	23	26

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Параметр	Передаточное число общее										
	100	125	160	200	250	400	630	1000	1600	2500	4000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м при ПВ>63%	2500	3150	3150	3550	3550	3550	4000	4000	4000	3550	2800
при ПВ<63%	3100	3800	3150	3550	3700	4500	4400	5000	5300	5450	4000
при ПВ=40%	3500	4200	3150	3550	4100	4600	4600	5150	5300	5450	4000
при ПВ=25%	3700	4500	3150	3550	4600	4600	4600	5150	5300	5450	4000
при ПВ=16%	3995	5000	3150	3550	5150	4600	4800	5150	5300	5450	4000
КПД, % при ПВ>63%	77	74	73	68	65	60	55	50	35	30	22
Термическая мощность, кВт при ПВ>63%	3,15	3,15	3,15	3,47	2,90	2,90	2,05	1,24	1,09	0,92	0,92

Примечание:

Значения крутящих моментов и КПД приведены при температуре окружающей среды +20оС и при использовании легированных масел. В случае применения нелегированных масел эти значения необходимо снизить на 14%.

Масса редуктора: 186,5 килограмм.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Редуктор Ч2-160-250-12-21-У2, что означает:

- редуктор червячный двухступенчатый типа Ч2,
- с межосевым расстоянием 160 мм,
- номинальным передаточным числом 250,
- вариантом сборки 12,
- вариантом расположения червячной пары 21,
- климатическим исполнением У,
- категорией размещения 2.