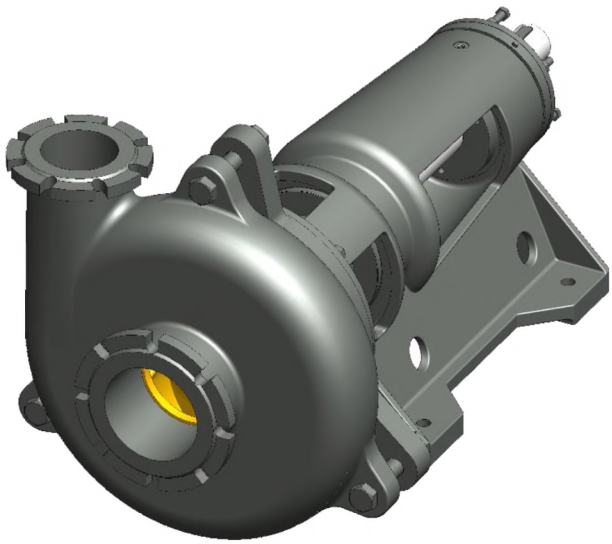
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ТОРГОВИЙ ДІМ ДОНМАШГРУП»
Код ЄДРПОУ 39733460
84313, Україна, Донецька обл., м.Краматорськ
вул. Олекси Тихого, буд.10П
тел: +38(050) 210-39-30, +38(050) 910-20-58
email: donmashgrup@gmail.com
сайт: www.dmg.in.ua

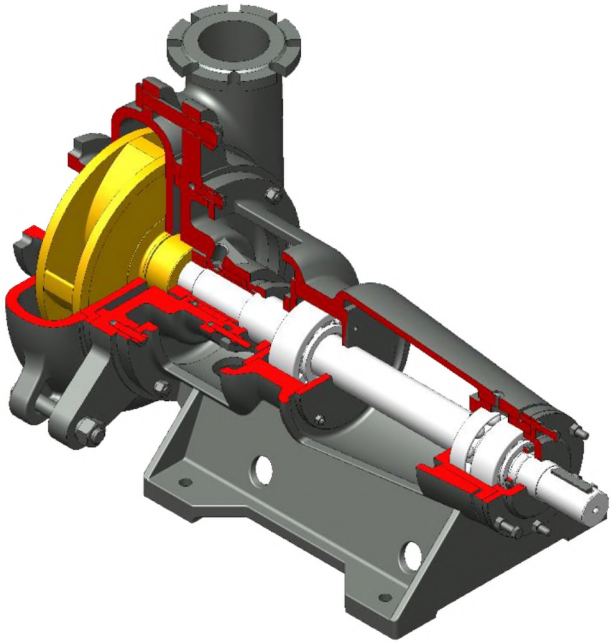
ГРУНТОВЫЙ НАСОС Гр-400/40

Самая неприхотливая и простая модель грунтового насоса (в этом сегменте), которая используется практически на всех горно-обогатительных комбинатах

Назначение и область применения



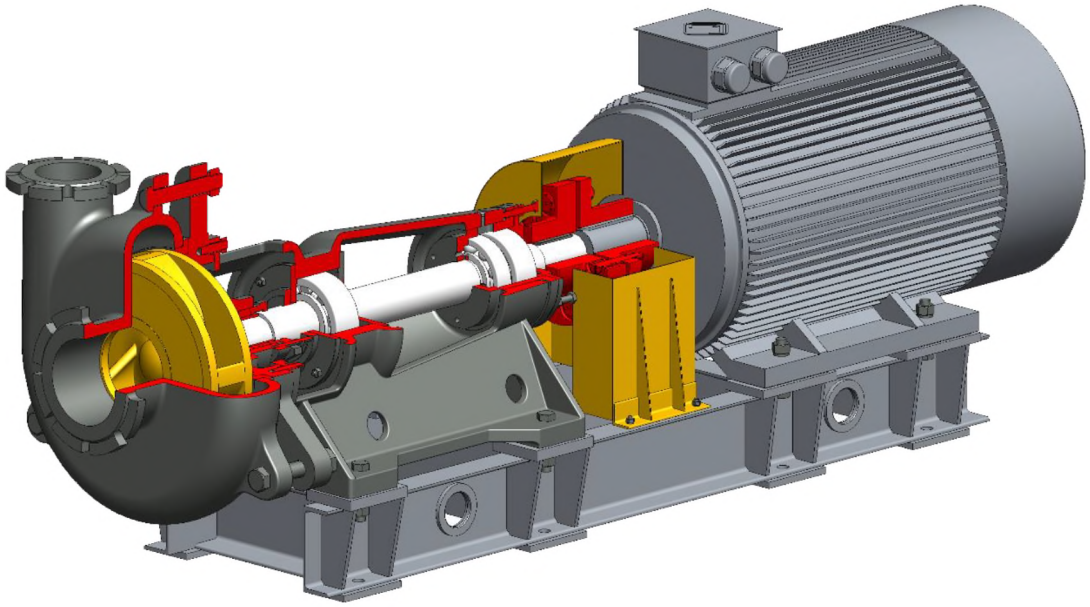
Насос Гр-400/40 предназначен для перекачивания абразивных гидросмесей с водородным показателем pH 6-8, плотностью до 1600 кг/м3, объемной концентрацией твердых включений до 40%, температурой от 1°С до 70°С, с максимальным размером твердых частиц до 8 мм.
Насос Гр-400/40 широко применяется в технологических линиях дробления и обогащение полезных ископаемых на горно-обогатительных комбинатах и угольных обогатительных фабриках, а также используется на теплоэлектростанциях и металлургических комбинатах.



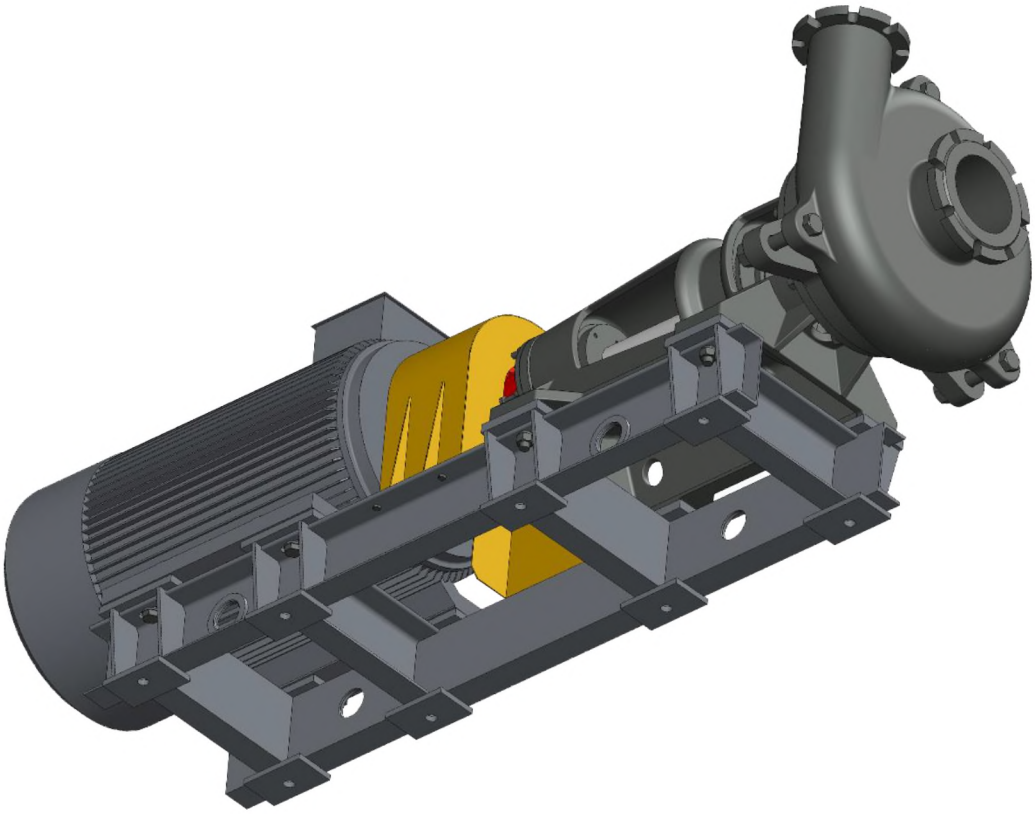
Особенности конструкции

Вся проточная часть насоса Гр-400/40 (рабочее колесо, бронедиск, спиральный корпус) имеет большой ресурс работы и изготавливается из особо устойчивых к абразивному износу высокохромистых чугунов: ИЧХ28Н2, ИЧ190Х30Г, ИЧХ16, ЧХ22
Опорной частью насоса является цельнометаллический неразъемный кронштейн с двумя подшипниковыми опорами.
В подшипниковых узлах насоса применена густая система смазки, что облегчает его техническое обслуживание.

В переднем стакане установлен подшипник 3620, в заднем стакане - пара подшипников 66318 и 3618.
Уплотнение вала осуществляется через сальниковое уплотнение. Кроме того, с целью защиты сальниковой набивки и защитной втулки вала от абразивного износа, предусмотрена возможность подачи технической воды в сальниковый узел.



Для получения максимальной производительности в насосе предусмотрена возможность регулировки зазора (0,05-1,0 мм) между передней стенкой спирального корпуса и рабочим колесом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА Гр-400/40

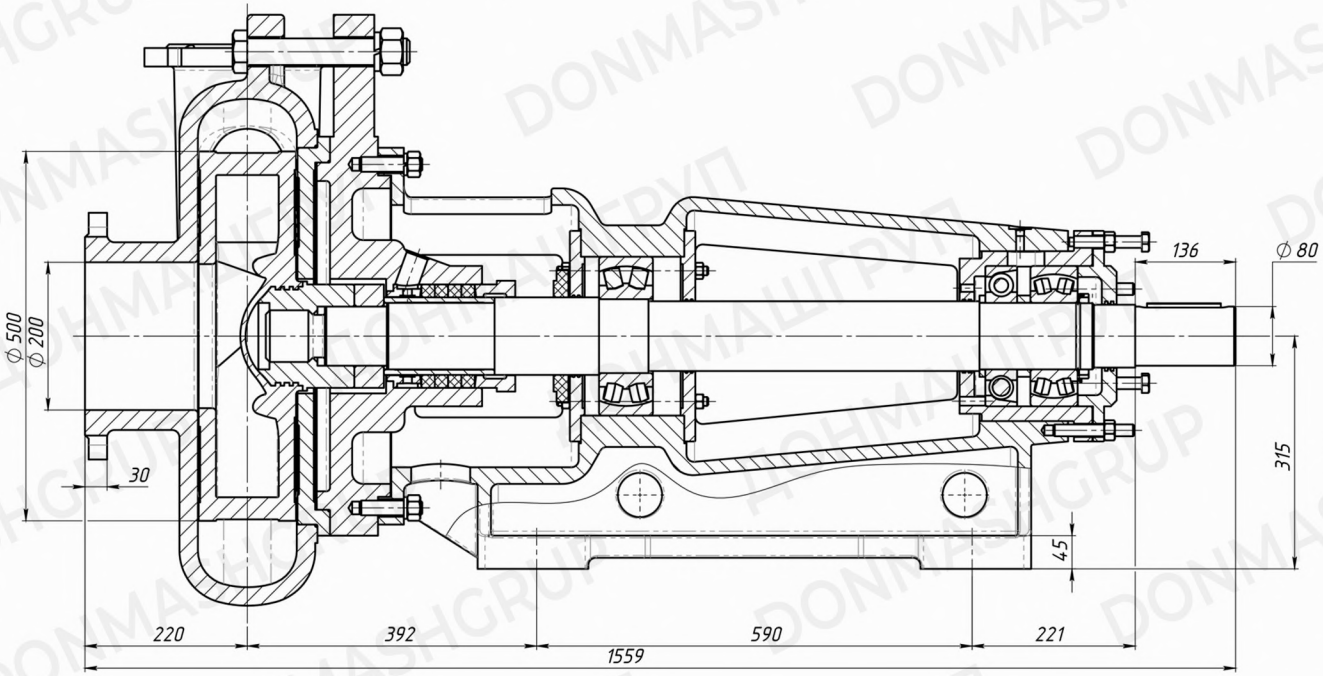
Наименование характеристики	Показатель
Подача, $м^3/ч$	400
Напор, м	40
Допускаемый кавитационный запас, м, не менее	5
КПД, не менее, %	60
Рекомендуемая мощность электродвигателя, кВт	132
Номинальная частота вращения электродвигателя, об/мин	1000
Диаметр всасывающего патрубка, мм	200
Диаметр нагнетающего патрубка, мм	150
Габаритные размеры насоса без электродвигателя, мм (д-в-ш)	1559-800-806
Габаритные размеры агрегата в сборе с электродвигателем, мм (д-в-ш)	2898-991-806
Масса насоса без электродвигателя, кг	920
Масса агрегата насоса в сборе с электродвигателем, кг	2327

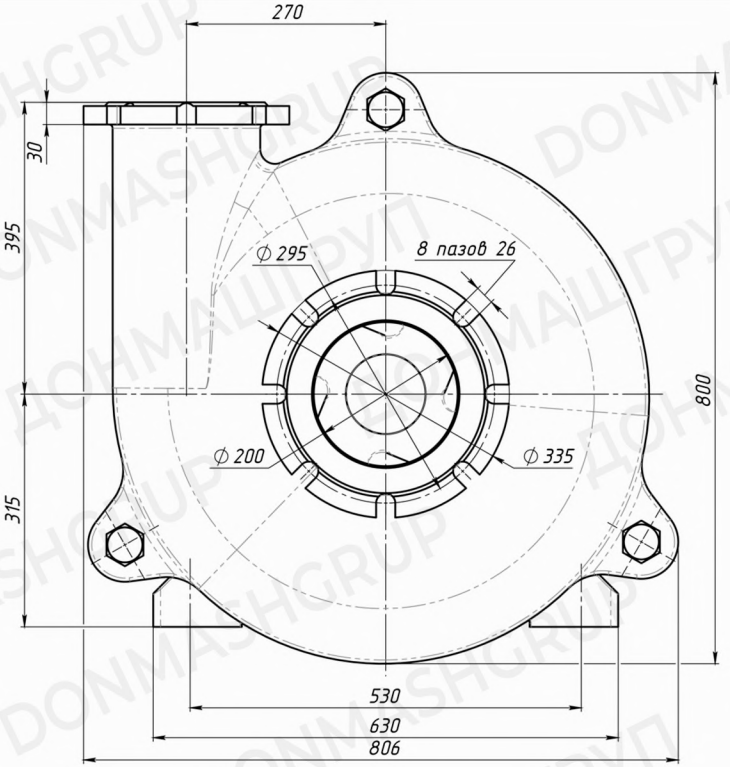
При желании заказчика у нас есть возможность спроектировать и изготовить насос грунтовый Гр-400/40 с приводом посредством клиноременной передачи, а также с подшипниковой коробкой на жидкой системе смазки

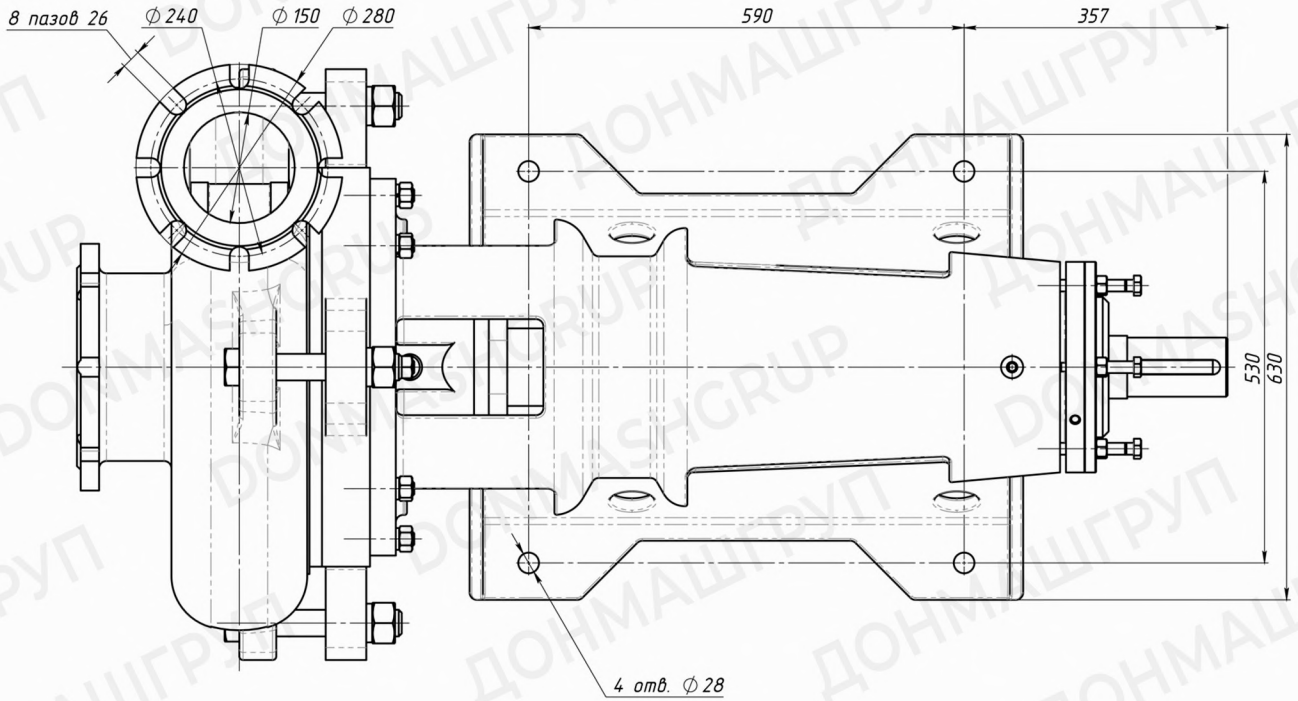
Приложения: чертежи общего вида

Директор ООО «ТД ДОНМАШГРУПП» Покровский А.Ю.

Гр400/40.10.00.000 ВО







Техническая характеристика	
Подача	400 м.куб/час
Высота подачи (напор)	40 м
Мощность эл.двигателя	132 кВт
Частота вращения эл.двигателя	1000 об/мин
Диаметр всасывающего патрубка	200 мм
Диаметр нагнетательного патрубка	150 мм

+38 050 210 39 30
+38 050 910 20 58
www.dmg.in.ua
donmashgrup@gmail.com

DMG DONMASHGRUP MECHANICAL ENGINEERING COMPANY

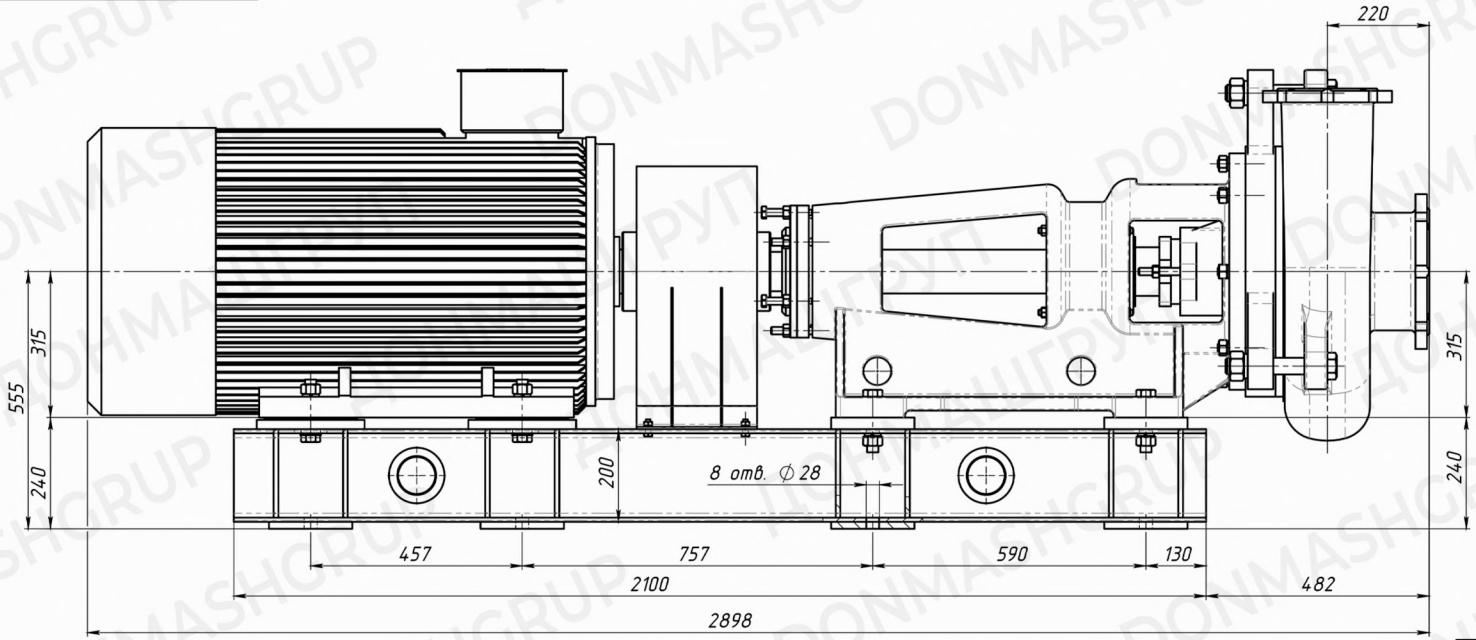
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гр400/40.10.00.000 ВО			
Разраб.		Кужнев			Насос Гр400/40	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Чепурной					920	1:5
Т. контр.					Общий вид	Лист 1	Листов 1	
Рук. разр.						ООО "ТД Донмашгрупп"		
Н. контр.								
Утв.		Покровский						

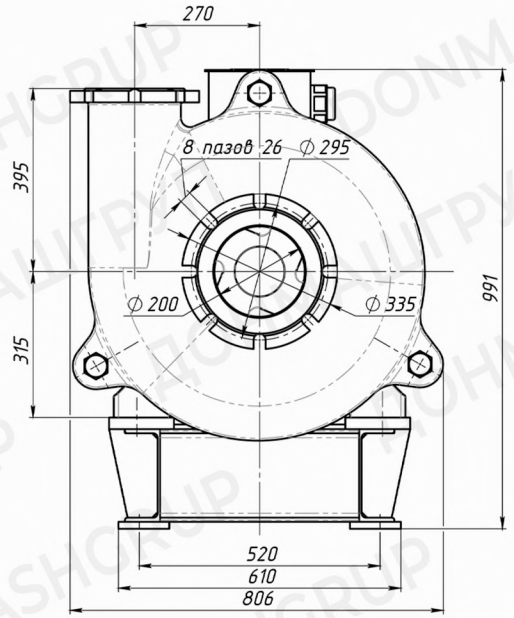
Копировал Формат А2

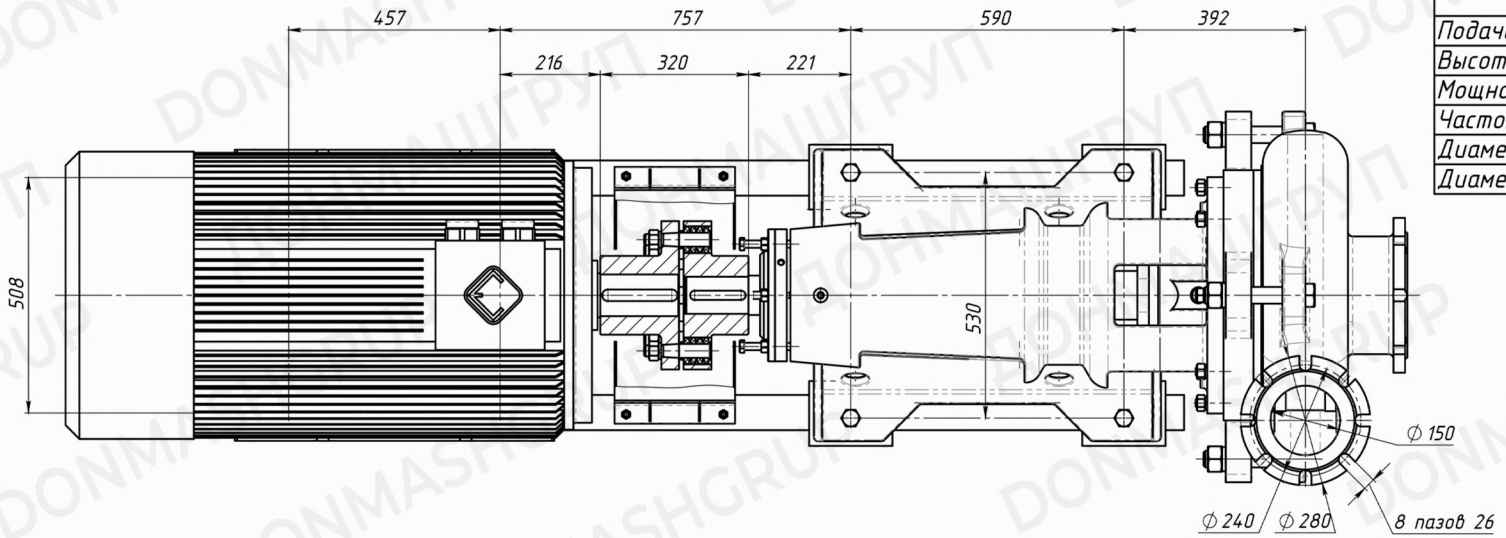
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ДОНМАШГРУП DONMASHGRUP

Гр400/40.00.00.000 ВО







Техническая характеристика	
Подача	400 м.куб/час
Высота подачи (напор)	40 м
Мощность эл.двигателя	132 кВт
Частота вращения эл.двигателя	1000 об/мин
Диаметр всасывающего патрубка	200 мм
Диаметр нагнетательного патрубка	150 мм

DMG DONMASHGRUP MECHANICAL ENGINEERING COMPANY

+38 050 210 39 30
+38 050 910 20 58
www.dmg.in.ua
donmashgrup@gmail.com

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Гр400/40.00.00.000 ВО			
Разраб.	Кужнев			Агрегат насосный Гр400/40	Литера	Масса	Масштаб
Пров.	Чепурной					2327	18
Т. контр.				Общий вид	Лист 1	Листов 1	
Рук. разр.					ООО "ТД Донмашгрупп"		
Н. контр.							
Утв.	Покровский						

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

(Гр400_40.00.00.000 Агрегат насосный Гр400_40(По умолчанию)