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

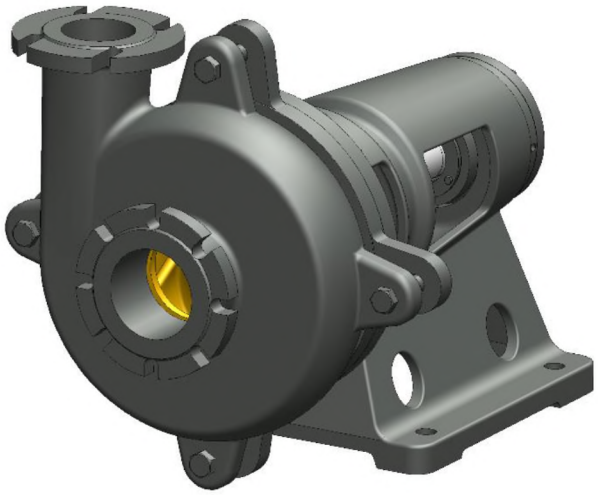
ГРУНТОВЫЙ НАСОС Гр 160/31,5

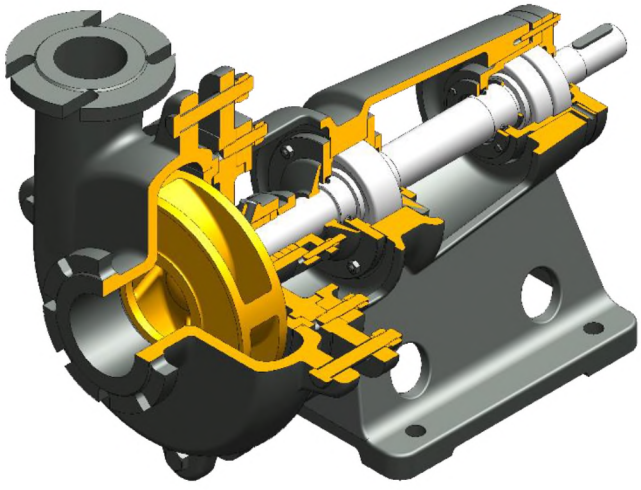
Насос Гр-160/31,5 является полным аналогом насоса ГрК-160/31,5, но отличается повышенным ресурсом работы благодаря спиральному корпусу, изготовленному из высокохромистого чугуна ЧХ16 или ЧХ22, устойчивого к абразивному износу.

В отличие от ГрК-160/31,5, где корпус выполнен из чугуна СЧ20 с корундовой футеровкой на органической связке (эпоксидной смоле), Гр 160/31,5 обеспечивает значительно более длительный срок службы.

Назначение насоса Гр-160/31,5

Грунтовый насос Гр-160/31,5 предназначен для перекачивания абразивных гидросмесей с водородным показателем pH 6-8, плотностью до 1600 кг/м3, объемной концентрацией твердых включений до 40%, температурой гидросмеси от 3°С до 70°С, с максимальным размером твердых частиц в пульпе до 6 мм.





Особенности конструкции

Вся проточная часть насоса Гр-160/31,5 (рабочее колесо, бронедиск, спиральный корпус) имеет большой ресурс работы и изготавливается из особо устойчивых к абразивному износу высокохромистых чугунов: ИЧХ16, ЧХ22 и других.

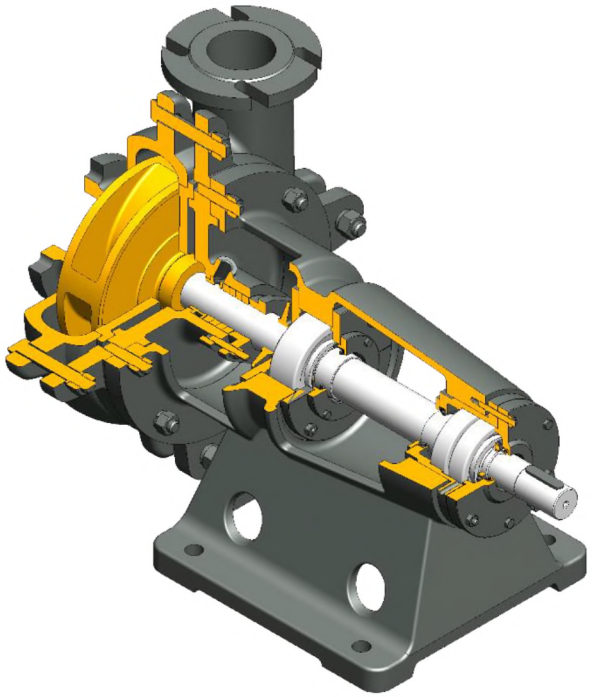
В подшипниковых узлах насоса применена густая система смазки, что облегчает его техническое обслуживание.

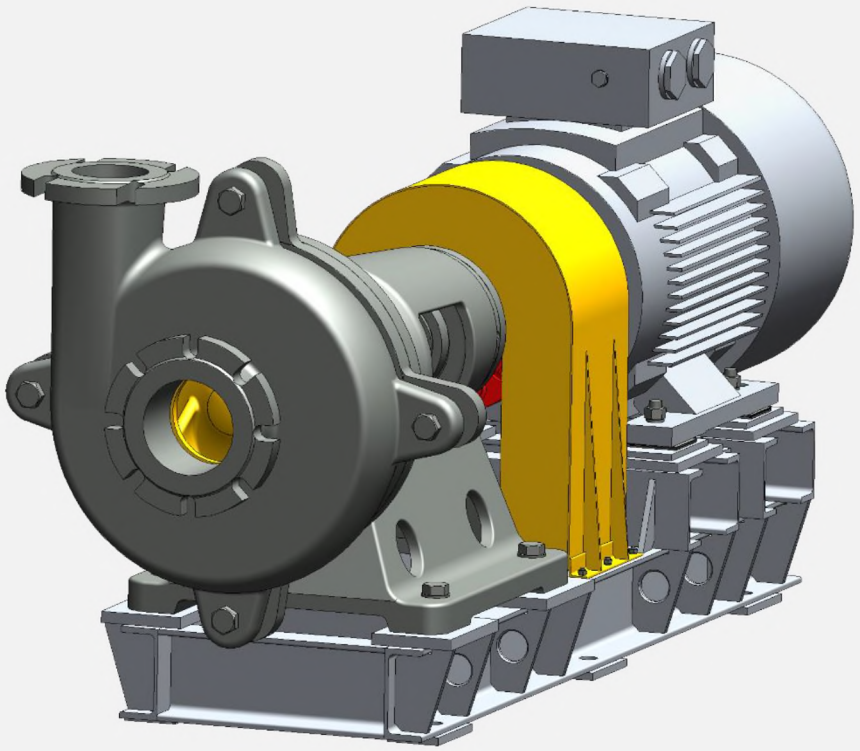
Уплотнение вала осуществляется через сальниковое уплотнение. Кроме того, с целью защиты сальниковой набивки и защитной втулки вала от абразивного износа, предусмотрена возможность подачи технической воды в сальниковый узел.

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

Область применения Гр-160/31,5

Грунтовый насос Гр 160/31,5 – самая неприхотливая и простая модель в своем сегменте, активно используемая на большинстве горно-обогатительных комбинатов.
Насос также широко применяется в технологических линиях дробления и обогащения полезных ископаемых, на углеобогатительных фабриках, металлургических предприятиях для обработки шлаков и отходов, а также на теплоэлектростанциях для перекачки золошлаковых смесей. Насос успешно используется на других предприятиях для транспортировки гидросмесей с абразивными включениями.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА Гр-160/31,5

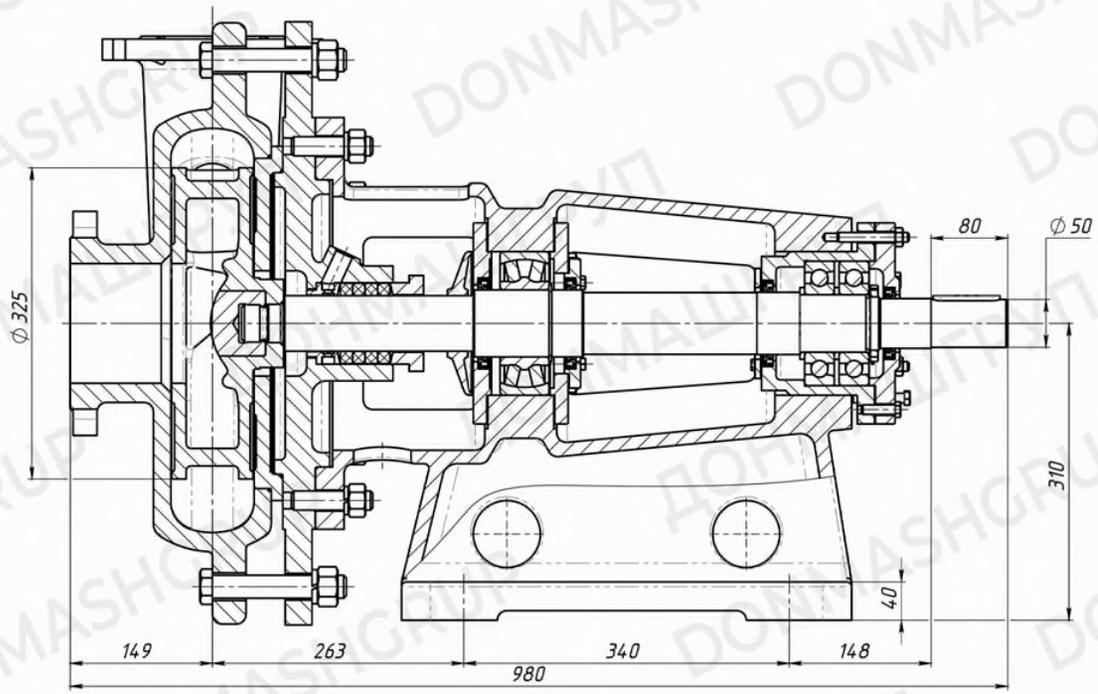
Наименование характеристики	Показатель
Подача, $м^3/ч$	160
Напор, м	31,5
Допускаемый кавитационный запас, м, не менее	4,5
КПД, не менее, %	60
Мощность электродвигателя, кВт	37
Номинальная частота вращения электродвигателя, об/мин	1500
Диаметр всасывающего патрубка, мм	125
Диаметр нагнетающего патрубка, мм	100
Габаритные размеры насоса без электродвигателя, мм (д-в-ш)	980-630-630
Габаритные размеры агрегата в сборе с электродвигателем, мм (д-в-ш)	1867-770-630
Масса насоса без электродвигателя, кг	337
Масса агрегата насоса в сборе с электродвигателем, кг	734

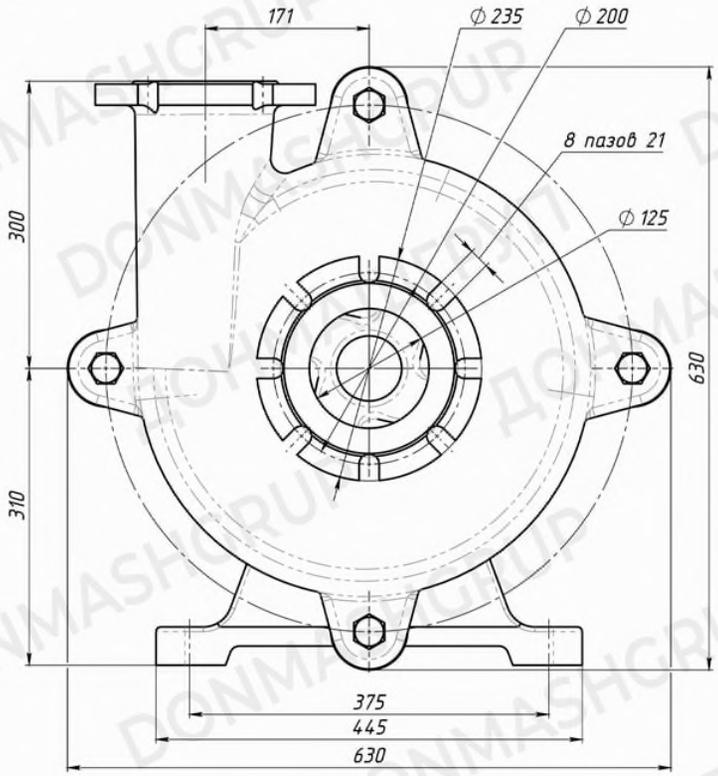
При желании заказчика у нас есть возможность спроектировать и изготовить насос грунтовый Гр-160/31,5 с приводом посредством клиноременной передачи.

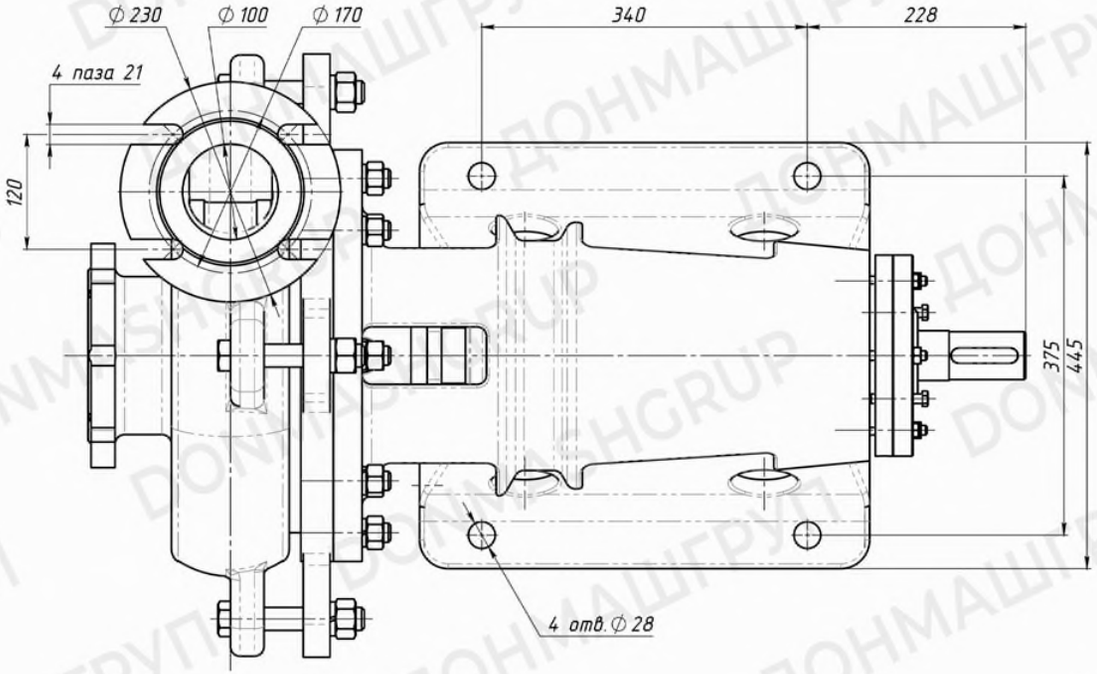
Приложения: чертежи общего вида насоса и агрегата насоса с электродвигателем 37кВт

Директор ООО «ТД ДОНМАШГРУПП» Покровский А.Ю.

Гр160/31,5.10.00.000 ВО







Техническая характеристика	
Подача	160 м.куб/час
Высота подачи (напор)	31,5 м
Мощность эл.двигателя	37 кВт
Частота вращения эл.двигателя	1500 об/мин
Диаметр всасывающего патрубка	125 мм
Диаметр нагнетательного патрубка	100 мм

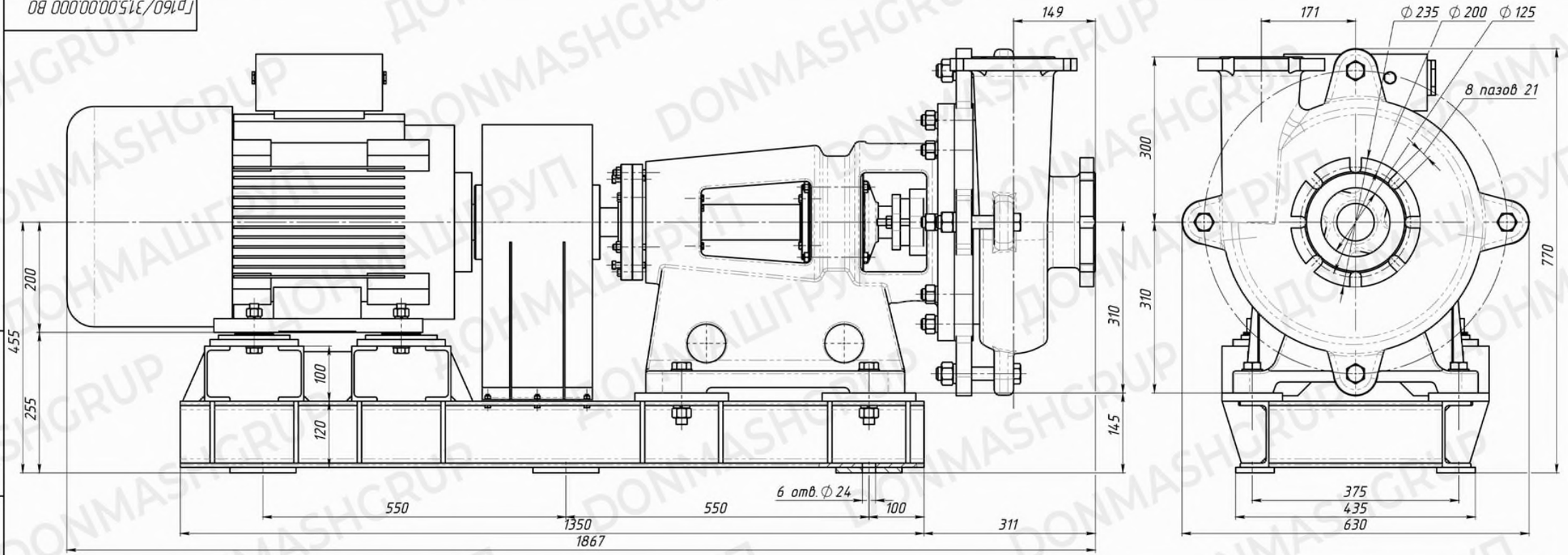
DMG DONMASHGRUP MECHANICAL ENGINEERING COMPANY
+38 050 210 39 30
+38 050 910 20 58
www.dmg.in.ua
donmashgrup@gmail.com

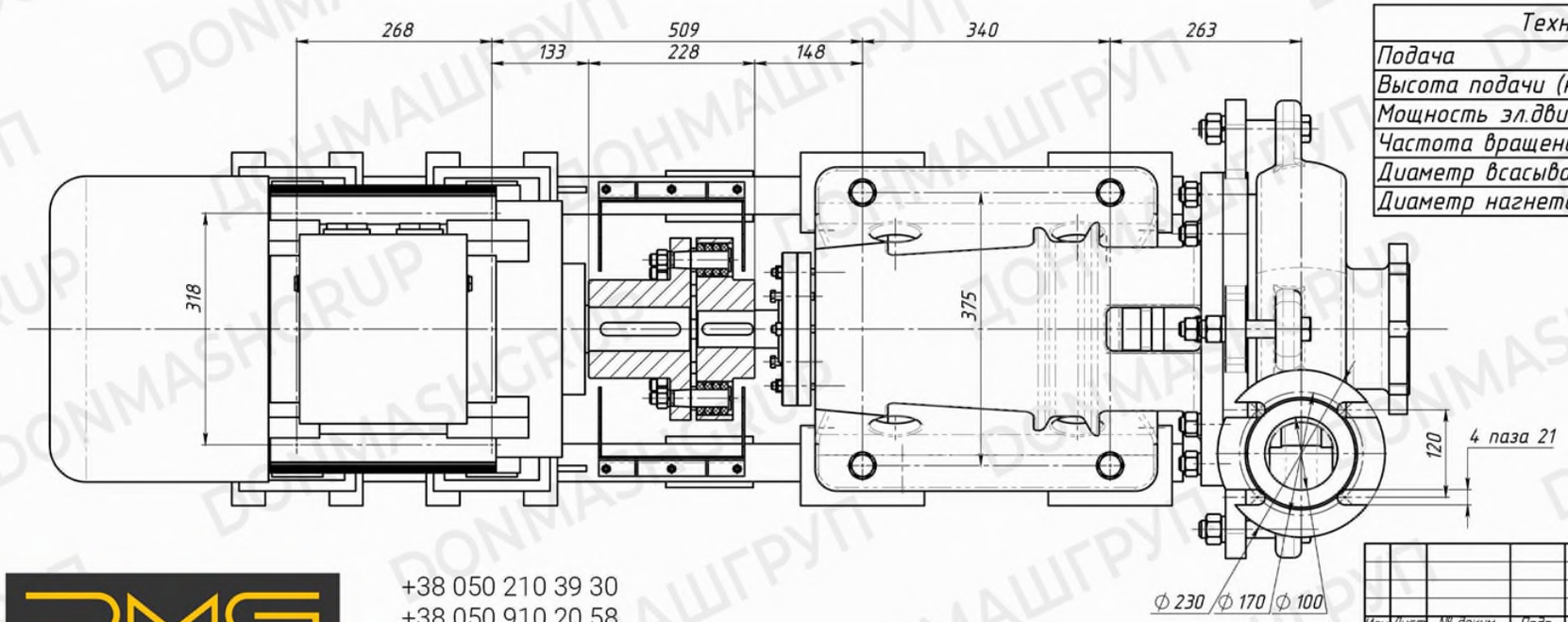
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гр160/31,5.10.00.000 ВО			
Разраб.		Кужнев			Насос Гр160/31,5	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Чепурной					337	14
Т. контр.					Общий вид	Лист 1	Листов 1	
Рук. разр.								
Н. контр.						ООО "ТД Донмашгрупп"		
Утв.		Покровский						

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

Гр160_315.10.00.000 Насос Гр160_31,5[По умолчанию] | Копировал | Формат А2

Гр160/31,5.00.00.000 ВО





Техническая характеристика	
Подача	160 м.куб/час
Высота подачи (напор)	31,5 м
Мощность эл.двигателя	37 кВт
Частота вращения эл.двигателя	1475 об/мин
Диаметр всасывающего патрубка	125 мм
Диаметр нагнетательного патрубка	100 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
Разраб.		Кужнев		
Пров.		Чепурной		
Т. контр.				
Рук. разр.				
Н. контр.				
Утв.		Покровский		

Гр160/31,5.00.00.000 ВО

Агрегат насосный Гр160/31,5

Общий вид

Литера	Масса	Масштаб
	734	15

Лист 1 Листов 1

ООО "ТД Донмашгрупп"

Копировал

Формат А2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.