

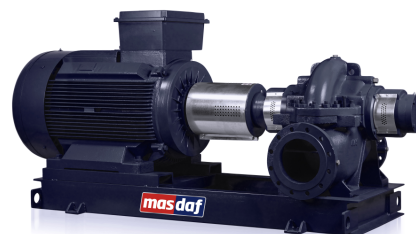
Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

Fields of Application

Water supply and booster stations.
Irrigation, overhead irrigation.
Drainage stations.
Power stations.
Industrial water supply systems.
Firefighting systems.
Marine applications.
General applications in refineries.



Design Specification

Single-stage axially split casing pumps with double entry and radial impeller.

Double entry, closed impeller is hydraulically thrust compensated.

Lower casing is in-line design, suction and discharge nozzles are on the same line.

Upper casing is self-aligning and it is easy to mount.

The NPSH values are reduced and high suction lifts are possible thanks to double suction impeller.

Two different designs can be applicable:

Long shaft design: For soft packing stuffing box, the length of the pump shaft is longer. It is also possible to use mechanical seal on this design.

Short shaft design: For mechanical seal applications, shaft length can be reduced. Therefore, compact and rigid pumps are available

Pump and motor are separate components connected to each other via flexible coupling and mounting on a base plate. It is also possible to couple the pump to the diesel engine.

Technical Data

Suction Flange: DN80 - DN500
Discharge Flange : DN65 - DN500
Operating Pressure : 16 - 20 bar
Temperature Range : Up to 110 °C
Speed Range : 960 - 3500 rpm
Flow Range : 30 - 4000 m³/h
Head Range : 15 - 180 m

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

Спецификация рабочих данных

Перекачиваемая среда	Вода	Номинальный расход	800	m³/h
Фиксированные части		Неон	60	m
Вид		Геодезическая высота	0	m
Содержание твердых веществ в процентах		Располагаемый кавитационный запас		m
pH		Давление на входе	0	bar
Температура	20	Высота над уровнем моря	100	m
Плотность	998.3	Max. рабочее давление	6.91	bar
Кинематич. вязкость	1.005	Max. перепад давления	6.91	bar
Давление паров	0.0234			

Насос

Изготовитель	MAS DAF	Тип рабочего колеса		
Тип насосов	SPLT 250-500	Конструкция рабочего колеса		
Размер		Рабочее колесо		
Конструктивный тип	Split Case	Max.	560	mm
Самовсасывающий	☒ Нет	предназначенный	456	mm
Число оборотов	1490	Мин.	452	mm
Число ступеней	1	Подача		
Всас.патрубок		Номинал	821	m³/h
Номинальное давление	PN10	Max.	1180	m³/h
Номинальный диаметр	DN300	Мин.	0	m³/h
Стандарт	DIN	Напор		
Напорн.патрубок		Номинал	59.2	m
Номинальное давление	PN16	Мин.	35.8	m
Номинальный диаметр	DN250	Max.	70.6	m
Стандарт	DIN	Нулевой напор	70.6	m
Мощность на валу	162	NPSH3	2.75	m
Max. Мощность на валу	188	КПД	80.6	%

Электродвигатель

Изготовитель /Тип	250 KW-1500 RPM / 355M	Изготовитель /Тип	
Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов	Серия	
Мощность	250	Разборная длина	mm
Эл. Напряжение	3~ 400	Размер	
Число оборотов	1485		
Эл. сила тока	430		
Размер	355M		
Степень защиты	IP 55		
Вид защиты			
Взрывозащита			

Муфта

Материалы

Насос		Уплотнение вала	Мягкая упаковка
Корпус	GJL-250 (GG25)	Код материала	
Рабочее колесо	GJL-250 (GG25)		
Вал	A 276 тип 420 (X20Cr13)		

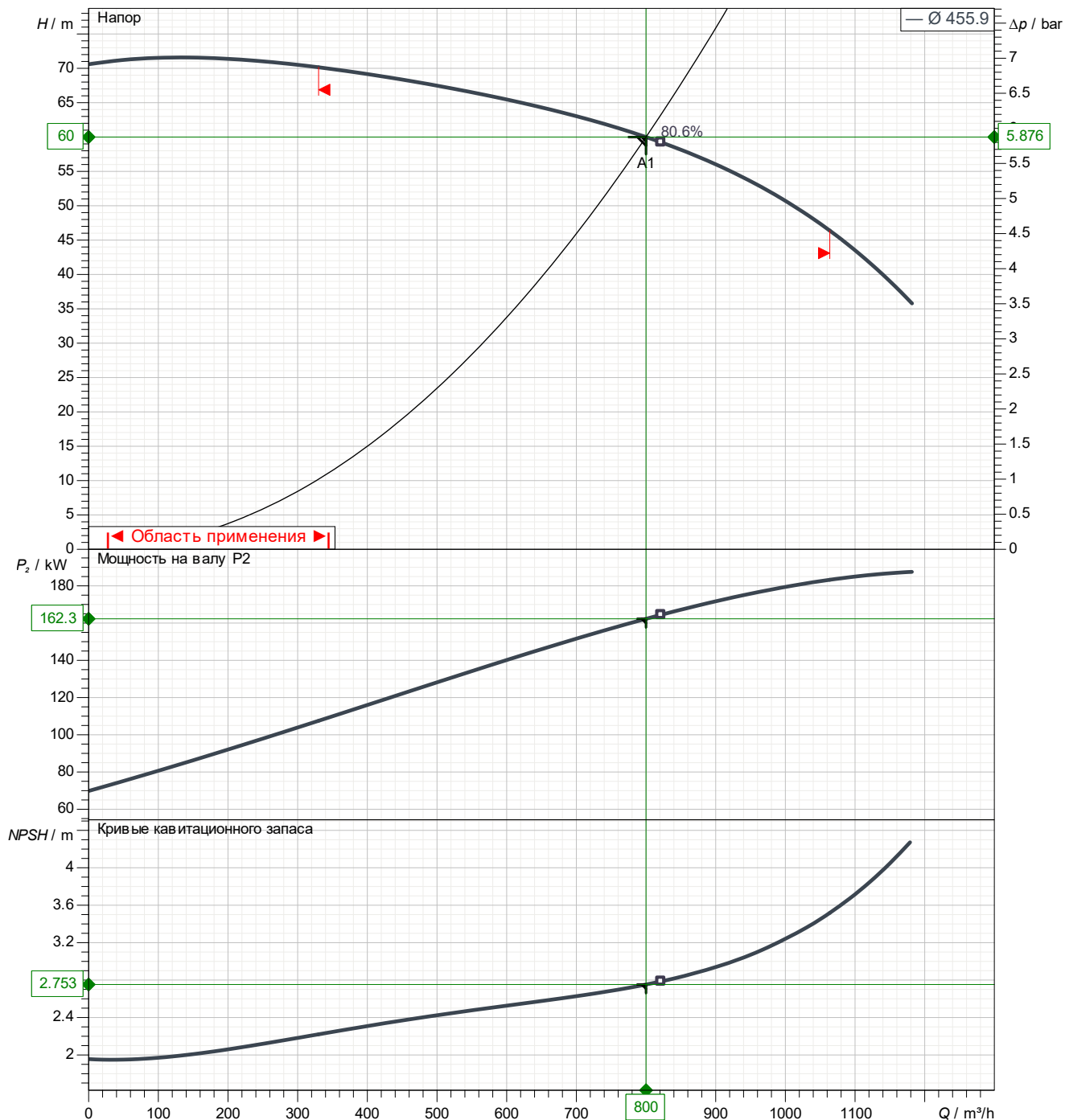
Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

Рабочие характеристики зависят от: Вода; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

Направление вращения: по часовой стрелке со стороны з



Характеристики насоса в соответствии с ISO 9906 2B

Перекачиваемая среда	Вода		Номинальный расход	800	m³/h
Температура	20	°C	Неон	60	m
Плотность	998.3	kg/m³	Мощность на валу	162	kW
Кинематич. вязкость	1.005	mm²/s	Число оборотов	1490	1/min
Давление паров	0.0234	bar	NPSH3	2.75	m
Рабочее колесо	456	mm	КПД	80.6	%

Возможны изменения

Проек

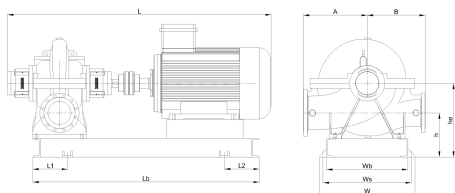
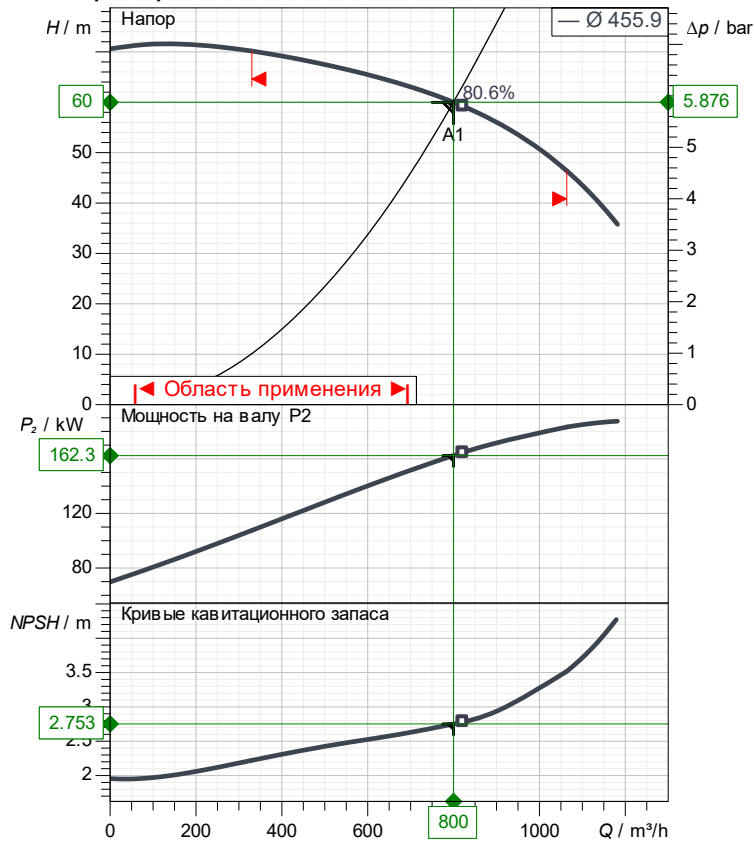
Дата выпуска Последнее изменение
03/10/25 03/10/25

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

Характеристики



Размеры

Размеры	mm
A	600
B	500
h	420
he	705
L	2447
L1	300
L2	300
Lb	2100
W	920
Wb	800
Ws	860

Насос

Изготовитель	MAS DAF
Тип насосов	SPLT 250-500
Конструктивный тип	Split Case
Всас.патрубок	DN10
Номинальное давление	PN10
Номинальный диаметр	DN300
Стандарт	DIN
Напорн.патрубок	DN16
Номинальное давление	PN16
Номинальный диаметр	DN250
Стандарт	DIN

Спецификация рабочих данных

Перекачиваемая среда	Вода
Температура	20 °C
Плотность	998.3 kg/m³
Кинематич. вязкость	1.005 mm²/s
Давление паров	0.0234 bar
Номинальный расход	800 m³/h
Неон	60 m
Мощность на валу	162 kW
Число оборотов	1490 1/min
NPSH3	2.75 m
КПД	80.6 %
Рабочее колесо	456 mm

Электродвигатель

Изготовитель /Тип	250 KW-1500 RPM / 355M
Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 2
Мощность	250 kW
Число оборотов	1485 1/min
Эл. Напряжение	3~ 400 V
Эл. сила тока	430 A
Степень защиты	IP 55

Материалы

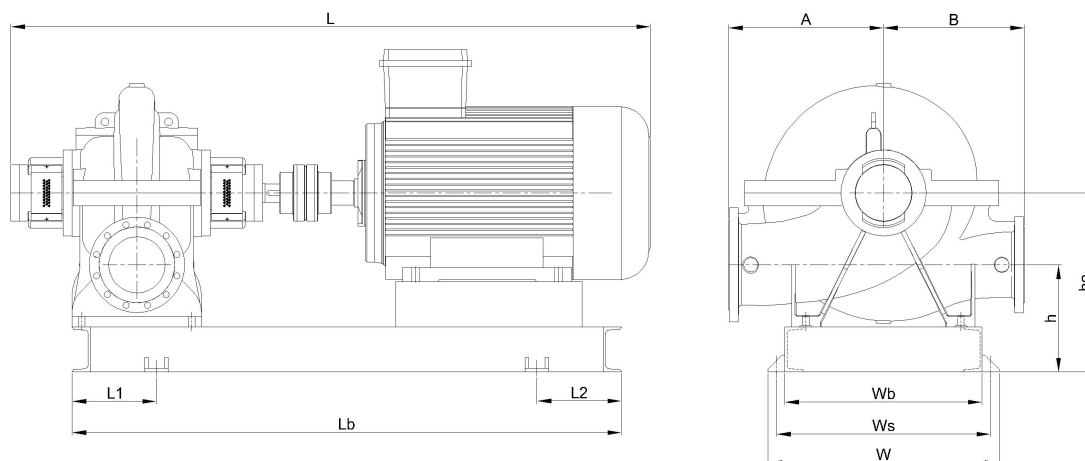
Уплотнение вала	Мягкая упаковка
Код материала	

Корпус	GJL-250 (GG25)
Рабочее колесо	GJL-250 (GG25)
Вал	A 276 тип 420 (X20Cr13)

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail



Размеры **mm**

A	600
B	500
h	420
he	705
L	2447
L1	300
L2	300
Lb	2100
W	920
Wb	800
Ws	860

Присоединения

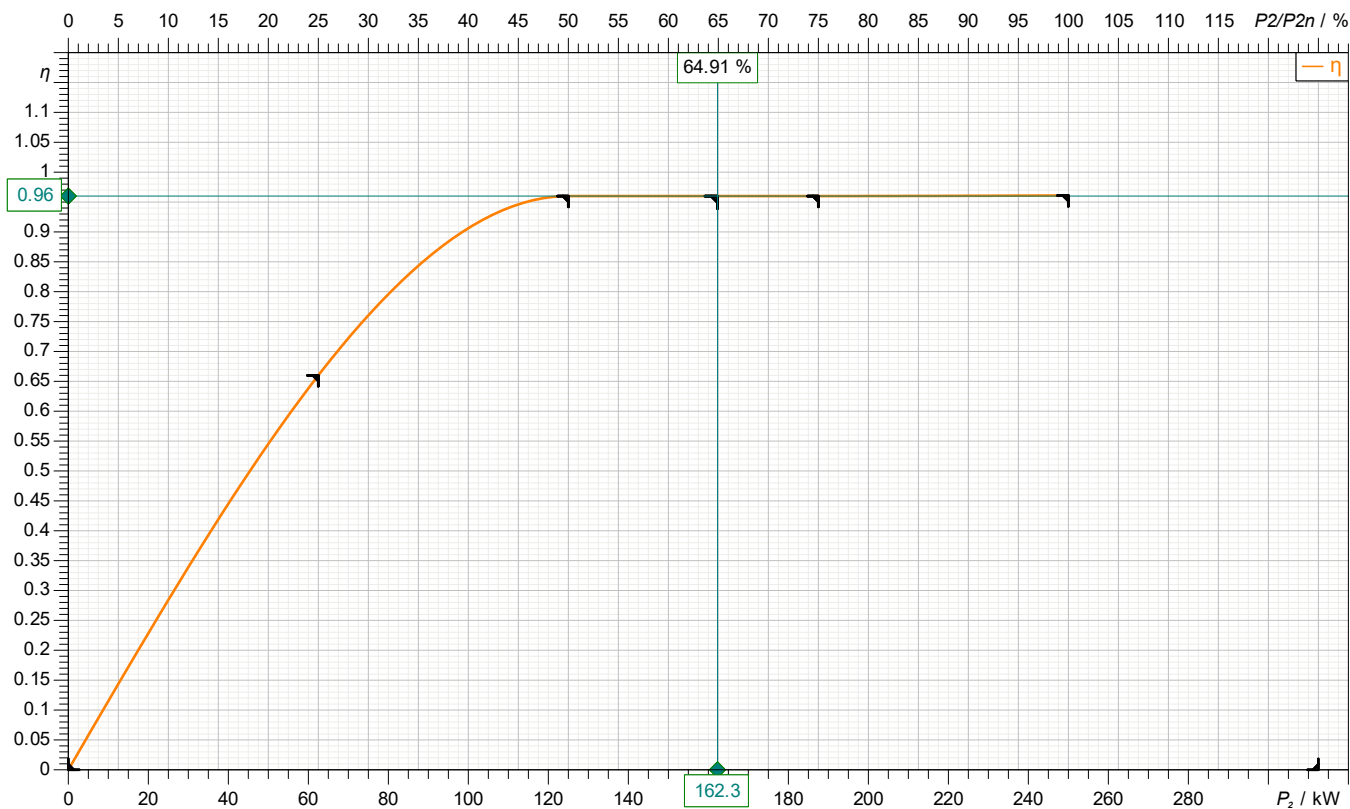
Всас.патрубок	Напорн.патрубок
DN300	DN250
PN10	PN16

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

motor data



Symbol	не загруженный	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	62.5	125	187.5	250	
P_1 / kW		94.68	130.2	195.3	260.1	
η / %	0	66	96	96	96.1	

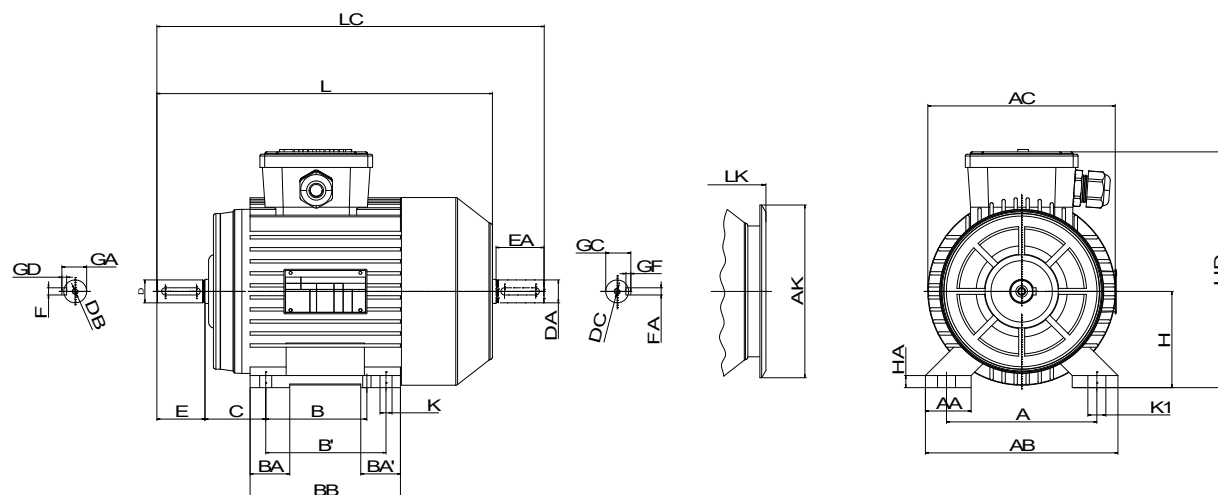
Электродвигатель

Изготовитель /Тип	250 KW-1500 RPM / 355M	Степень защиты	IP 55
Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов	Вид защиты	
Мощность	250 kW	Взрывозащита	
Эл. Напряжение	3~ 400 V	Сервисный фактор	1.15
Число полюсов	4	Пусковой ток	
Число оборотов	1485 1/min	Пусковой момент	
Эл. сила тока	430 A	Момент инерции	
Коэффициент мощности	0.87	Число пусков в час	
Размер	355M	Момент измерения	1610 Nm
Класс энергоэффективности	IE3	Класс изоляции	F (155C°)

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

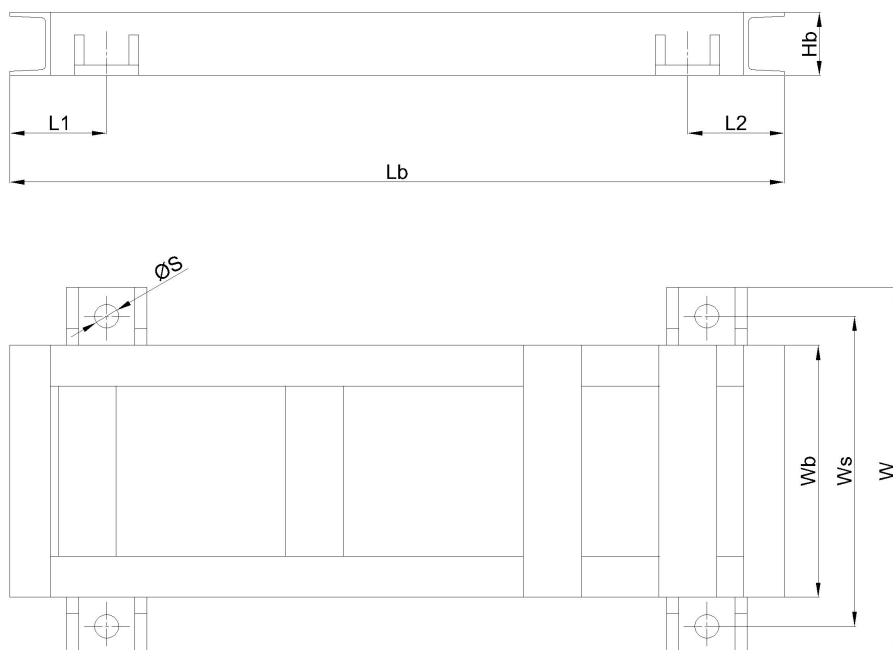


Размеры	mm		
A	610	E	210
AA	150	EA	210
AB	740	FAxGF	28X16
AC	732	FxGD	28X16
AK	571	GA	106
B	560	GC	106
B'	-	H	355
BA	140	HA	50
BA'	-	HD	980
BB	680	K	28
C	254	L	1377
D	100	LC	1597
DA	100	LK	1454
DB	M24		
DC	M24		

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail



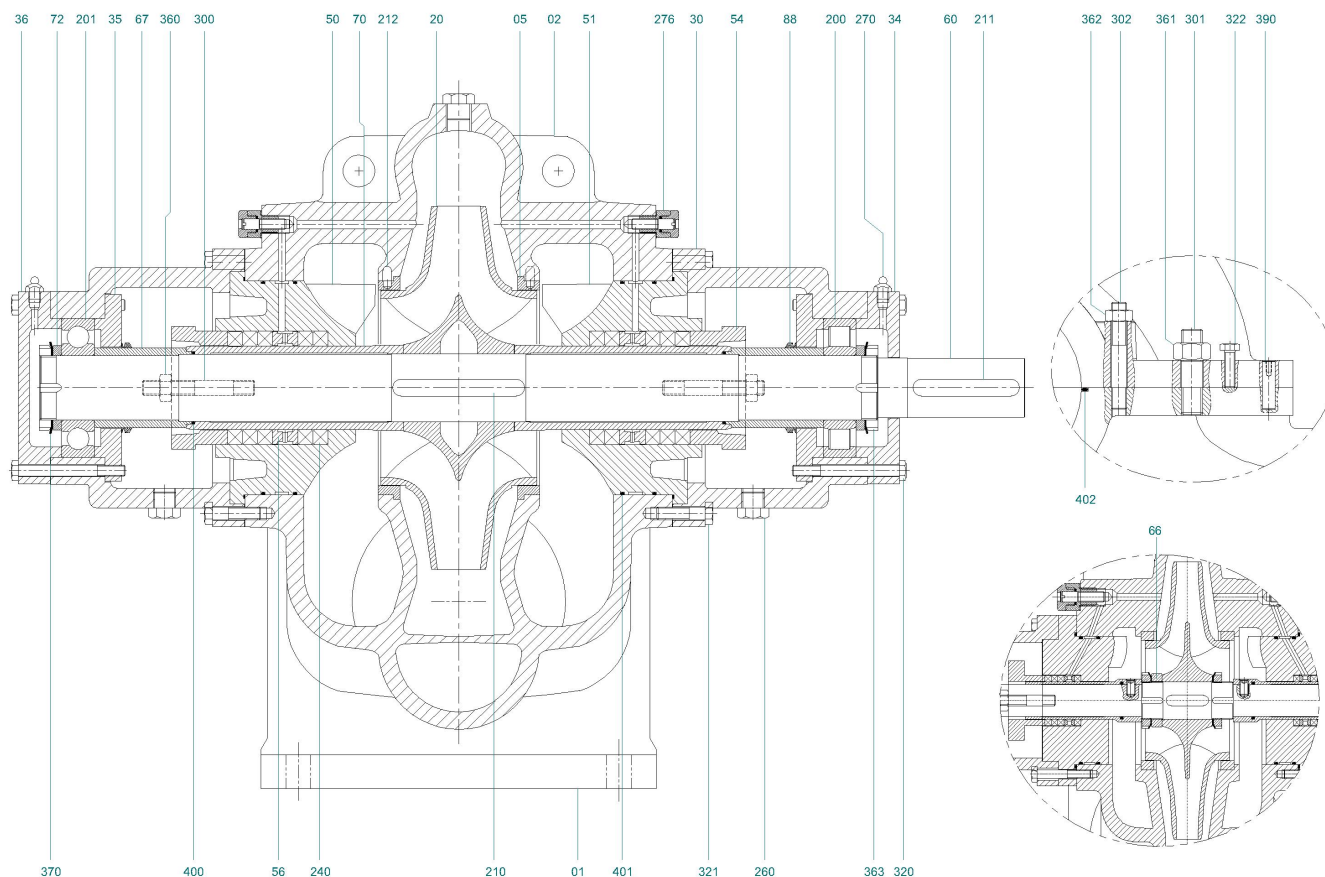
Размеры m m

Hb	160
L1	300
L2	300
Lb	2100
S	60
W	920
Wb	800
Ws	860

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

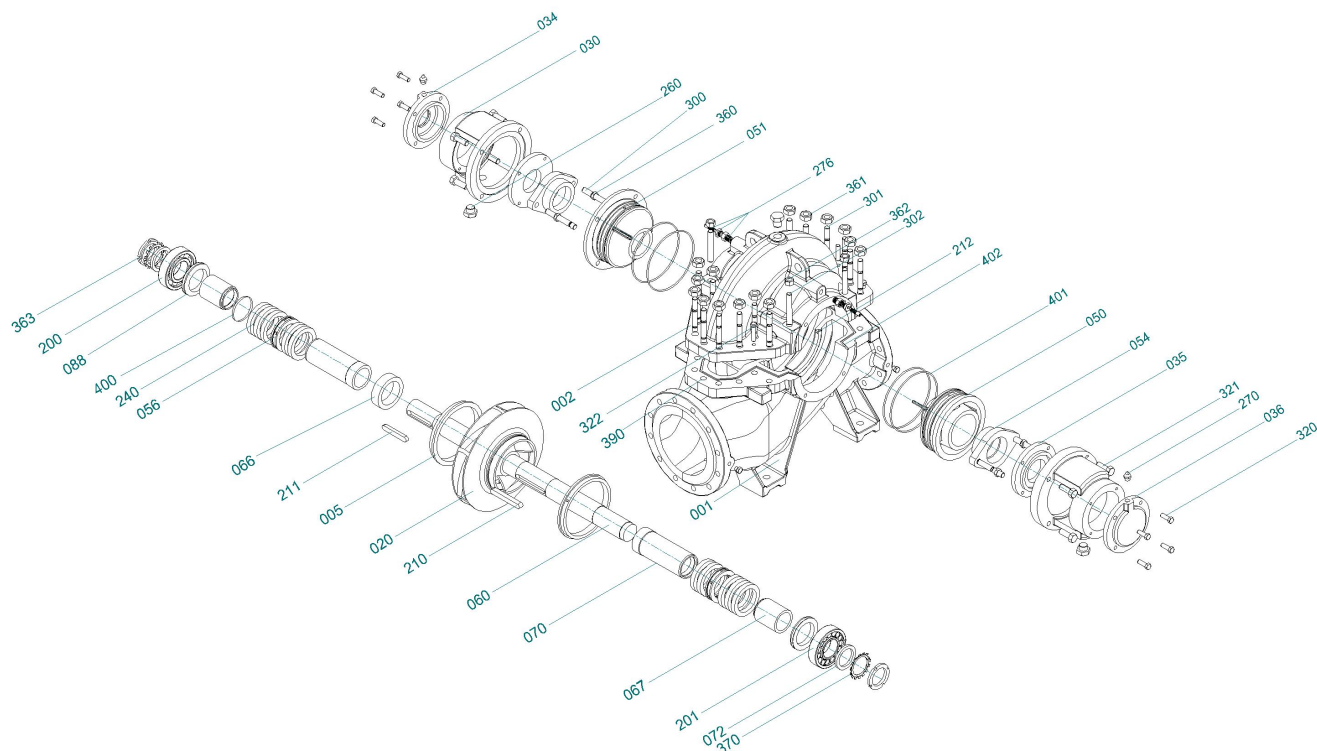


Part No	Part Name	Part No	Part Name	Part No	Part Name
1	Casing Lower	67	Space Sleeve	301	Casing Stud
2	Casing Upper	70	Seal Sleeve	302	Casing Stud
5	Wearing Ring	72	Bearing Sleeve	320	Hex Bolt
20	Impeller	88	V-Ring	321	Bolt
30	Bearing Casing	200	Bearing	322	Bolt
34	Bearing Cover	201	Bearing	360	Nut, Gland
35	Bearing	210	Coupling Key	361	Nut, Casing
36	Bearing H.Cover	211	Impeller Key	362	Nut, Casing
50	Stuffing Box	212	Wearing Ring Key	363	Safety Nut
51	Stuffing Box (Motor)	240	Soft Packing	370	Safety Sheet Metal
54	Gland	260	Plug	390	Cylindrical Pin
56	Lantern Ring	270	Greaser	400	O-Ring (Sleeve)
60	Shaft	276	Setting Tap	401	O-Ring (Stuffing Box)
66	Impeller Setting Sleeve	300	Gland Stud	402	O-Ring

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail



Part No	Part Name	Part No	Part Name	Part No	Part Name
1	Casing Lower	67	Space Sleeve	301	Casing Stud
2	Casing Upper	70	Seal Sleeve	302	Casing Stud
5	Wearing Ring	72	Bearing Sleeve	320	Hex Bolt
20	Impeller	88	V-Ring	321	Bolt
30	Bearing Casing	200	Bearing	322	Bolt
34	Bearing Cover	201	Bearing	360	Nut, Gland
35	Bearing	210	Coupling Key	361	Nut, Casing
36	Bearing H.Cover	211	Impeller Key	362	Nut, Casing
50	Stuffing Box	212	Wearing Ring Key	363	Safety Nut
51	Stuffing Box (Motor)	240	Soft Packing	370	Safety Sheet Metal
54	Gland	260	Plug	390	Cylindrical Pin
56	Lantern Ring	270	Greaser	400	O-Ring (Sleeve)
60	Shaft	276	Setting Tap	401	O-Ring (Stuffing Box)
66	Impeller Setting Sleeve	300	Gland Stud	402	O-Ring