



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

АГРЕГАТЫ НАСОСНЫЕ АНД ТУ У 00110792.020-95

1.ПРИМЕНЕНИЕ

Агрегаты насосные модельного ряда АНД предназначены для перекачивания воды при оросительных, строительно-монтажных, осушительных и других работах на открытом воздухе в полевых условиях.

Простые в эксплуатации и неприхотливые в обслуживании агрегаты насосные АНД обладают рядом преимуществ:

Полная заводская готовность агрегата при поставке.

Насос центробежного типа, одноступенчатый. Материал рабочего колеса – чугун. Конструкция насоса простая, ремонт возможен даже в полевых условиях.

Агрегат насосный прост в обслуживании и не требует высококвалифицированного обслуживающего персонала, и частого и дорогостоящего технического обслуживания в период эксплуатации.

Конструкция насоса приспособлена для перекачивания сильнозагрязненных жидкостей.

Весь ряд построен на основе дизельных двигателей изготовления РФ, Белоруссии.

Все агрегаты насосные изготавливаются в исполнении на колесном шасси.

Вид климатического исполнения и категория размещения У1, Т1.

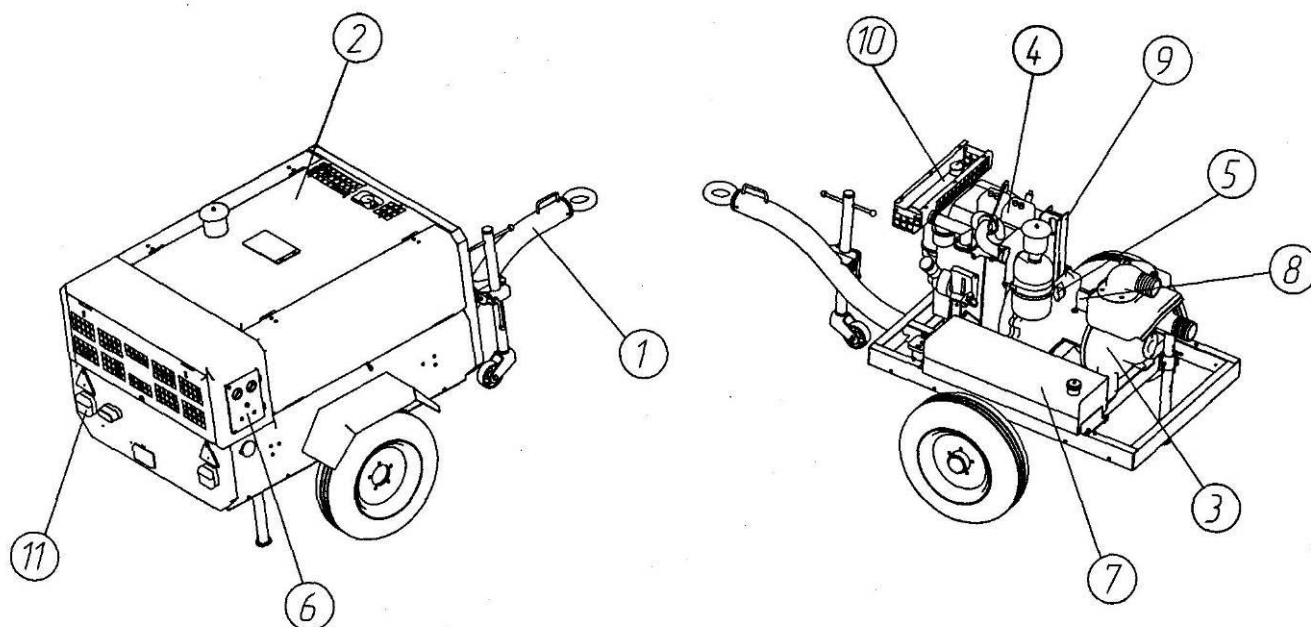
Предусматривается следующая дополнительная комплектация:

- 1 Комплектация дополнительными рукавами необходимой длины для перекачивания воды.
- 2 Комплектация расширенным комплектом инструмента для проведения технического обслуживания.
- 3 Дополнительный ящик для инструмента.
- 4 Дополнительный топливный бак.
- 5 Система предварительного подогрева для пуска агрегата насосного при температуре окружающего воздуха ниже – 25 °С.
- 6 Шумоизолированный кузов.
- 7 Световая сигнализация.
- 8 Тормозная система.
- 9 Система автоматической аварийной защиты.
- 10 Встроенный вспомогательный генератор 220/380 В, 4-7 кВА, переменного тока (для питания электроинструментов и потребителей с активной нагрузкой – лампы накаливания, нагреватели, паяльники).
- 11 Набор электроинструментов на 220 В.
- 12 Светильник, софит для проведения работ в ночное время.
- 13 Противоугонная цепь.
- 14 Электрический указатель уровня топлива.
- 15 Счетчик моточасов.
- 16 Система быстроразборного ограждения места проведения работ.
- 17 Кабели для дистанционного запуска из постороннего источника
- 18 Возможное изготовление с другими типами дизельных двигателей, в том числе с двигателями обеспечивающими нормы по токсичности Евро 4.
- 19 Шасси на “больших” колесах 8,5х20.
- 20 Покраска в цвета заказчика.



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

2.ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Насос (3), приводимый в действие двигателем (4) через упругую соединительную муфту (5), при помощи фланцевого сочленения соединены в единый блок, смонтированный на прицепе (1), состоящем из рамы, торсионной подвески, дышла, передней и задней опорных стоек. Тип насоса – центробежный, одноступенчатый.

Агрегат насосный накрыт быстроразборным кузовом (2), который защищает смонтированные на прицепе узлы от прямого попадания на них атмосферных осадков. На пульте управления (6) смонтированы все необходимые для работы агрегата насосные приборы и датчики. Также в состав агрегата насосного входят: аккумуляторная батарея 12 В (8), строповочное устройство (9), предназначенное для выполнения со станцией погрузочно – разгрузочных работ, система питания двигателя топливом (7), глушитель (10), световая сигнализация (11).

Ниже приведены номера сборочных чертежей в зависимости от комплектации и исполнения:

№п. п	Обозначение спецификации для изготовления	Отличительные особенности
Агрегат насосный		Двигатель Д 120
1.1	440.00.00.00-21	АНД-100, передвижной
Агрегат насосный		Двигатель F2L511
2.1	440.00.00.00-22	АНД-100, передвижной
Агрегат насосный		Двигатель КД 16
3.1	440.00.00.00-40	АНД-100, передвижной

Пример обозначения агрегата сварочного при заказе:

440.00.00.00-21 Агрегат насосный АНД-100 У1 ТУ У 00110792.020-95.



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

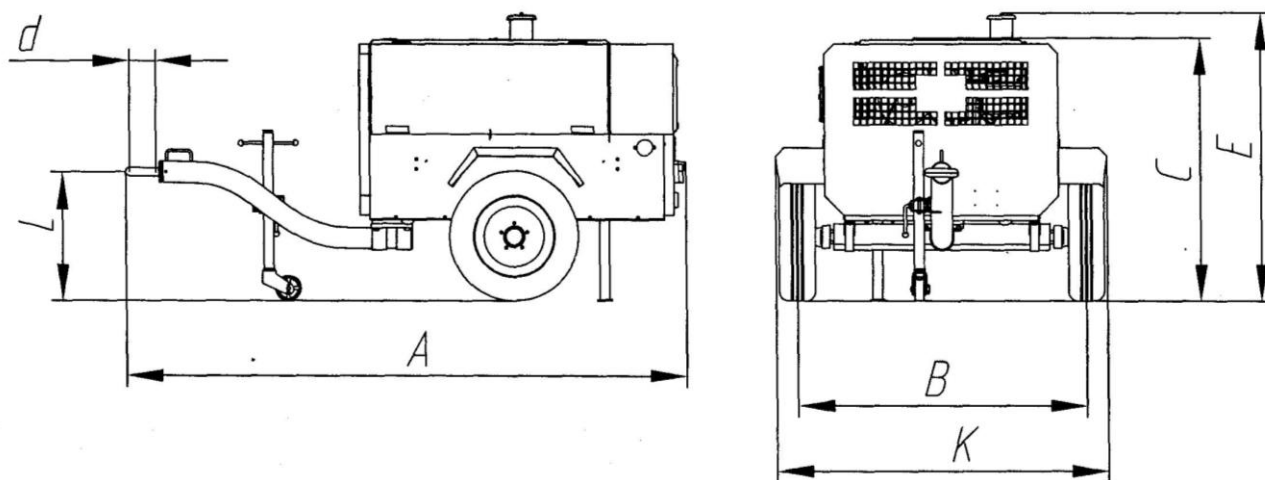
Наименование параметра и размера	Единица измерения	Агрегаты насосные		
		АНД-100		
Подача	м ³ /ч	120		
Напор	м вод.ст	20		
Допустимая высота самовсасывания, - номинальная - при подаче 60 м ³ /час	м	6 5		
Продолжительность самовсасывания, не более	мин	5		
Диаметр рукава - всасывающего - напорного	мм	100		
Тип насоса	—	центробежный		
Мощность, потребляемая насосом	кВт	14		
Номинальная частота вращения вала насоса	об/мин	1800		
Приводной двигатель	—	Д 120	F2L511 (Deutz)	КД 16
Мощность эксплуатационная	кВт	18,4	15,2	16,2
Тип охлаждения двигателя	—	воздушный		

Технические параметры изделий, приведенные в таблице, могут изменяться по просьбе заказчика.



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
 Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
 тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
 E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование параметров	Ед. изм.	АНД-100		
		Д 120	F2L511	КД 16
A	мм	2930	3300	2880
B		1485		
C		1360	1350	1450
d		90		
E		1500	-----	-----
K		1705	1705	1705
L		660	650	760
Масса (не более)	кг	1000	1000	750



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

5. ФОТОГРАФИИ



6. СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

Все агрегаты насосные модельного ряда АНД имеют сертификаты соответствия о соответствии требований нормативных документов ISO 9001:2000 и Российской Федерации.



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ
Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644
тел/факс: +38 0482-37-29-77, +38 048-784-50-95, моб.8-067-48-26-797, 8-067-48-28-443
E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

7. ОПРОСНОЙ ЛИСТ

*Для заказчика агрегатов насосных с приводом от ДВС
производства предприятий концерна "Укрросметалл"*

Назначение и области применения:

Требуемые параметры работы:

Подача от до м³/ч

Необходимая высота самовсасывания м

Условия работы: ☐ - непрерывный режим;
Температура окружающей среды, min/max / ☐ - периодический, часов в сутки
°C

Тип агрегата:

- ☐ - Стационарное исполнение
☐ - Передвижной

Двигатель:

- ☐ - Дизельный
☐ - Бензиновый
☐ - Бензиновый, с работой на сжиженном газе.

Ходовая часть:

Тип сцепного прибора:

- ☐ - Петля Ø
☐ - Шар Ø

Тип тормозной системы:

- ☐ - Безтормозной прицеп
☐ - Тормоз наката (инерционная тормозная система)
☐ - Пневматическая тормозная система.

Дышло:

- ☐ - Регулируемое по высоте
☐ - Не регулируемое по высоте

Дополнительное оборудование:

Количество: штук

Дополнительные требования, пожелания, типы услуг:

Информация о заказчике: