

Маслонасосный агрегат  
типа МНА/Р(10/1,1)УФ

ООО «ТЕЗАУРУС»  
Код ЕГРПОУ 14068786  
61022, Украина,  
г. Харьков, пр. Правды, 1  
тел: (057) 70-343-07  
тел/факс: (057) 70-343-08  
E-mail: root@tezaurus.kharkov.ua  
р/с 26002114606980  
в Филиале «Слобожанское РУ»  
ПАО «Банк «Финансы и Кредит»,  
МФО 350697

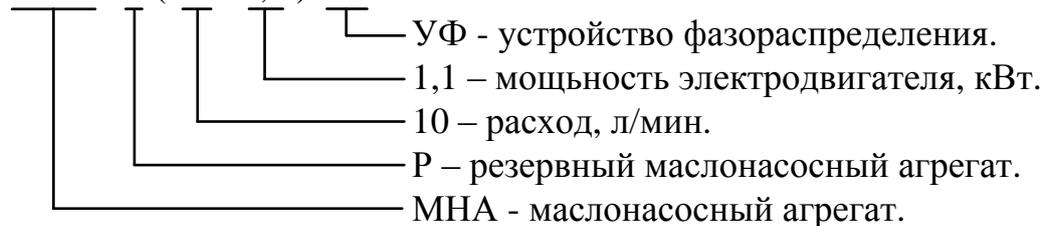
Техническое предложение  
по маслонасосному агрегату  
для систем противопомпажной защиты

Маслонасосный агрегат с резервом типа МНА/Р(10/1,1)УФ (в дальнейшем МНА/Р) был разработан для маслоснабжения установки гидравлического регулятора противопомпажного типа УГРП-М (пр-ва ООО «ТЕЗАУРУС»), в режиме обеспечения герметичности затвора запорно-регулирующего двухседельного клапана производства ООО «ТЕЗАУРУС-ЭНЕРГО».

МНА/Р интегрируется в гидравлическую систему регулирования и защиты как элемент системы ШОРТ или противопомпажной защиты центробежной компрессорной машины.

Структура условного обозначения МНА/Р:

МНА / Р ( 10 / 1,1 ) УФ



Климатическое исполнение С1 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций МНА/Р соответствует группе исполнения L3 по ГОСТ 12997-84.

## 1 Технические характеристики

1.1 Рабочая среда - минеральные масла с вязкостью от 7 до 70 мм<sup>2</sup>/с (сСт), в рабочей зоне температур используемого масла.

1.2 Номинальная толщина фильтрации масла, не хуже 0,2 мм.

1.3 Основные параметры маслонасосного агрегата и резервного маслонасосного агрегата указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Минимальное 0,5 (5)
	Максимальное 3,0 (30)
Производительность насоса, л/мин	10
Напряжение питающей сети, В	380 ± 22
Частота тока питающей сети, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, кВт	1,1+15%
Номинальная вместимость каждого гидробака, дм <sup>3</sup>	45

1.4 Основные параметры устройства фазораспределения указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Действие пыли и брызг, группа	IP54
Рабочая температура, °С	от 0 до 50
Влажность при 35°С, %, без конденсации влаги	от 30 до 95
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Внешнее питание силовое: - напряжение - мощность	3-х фазное ~380В 3,0кВт
Характеристики по каждой фазе: - напряжение, В - частота, Гц	от 187 до 242 от 49 до 51
Режим работы	непрерывный

1.5 Полный средний срок службы - 8 лет, при условии замены резиноканевых деталей через 5 лет.

1.6 Масса МНА/Р, не более 265кг.

1.7 Габаритные размеры МНА/Р,

(длина, ширина, высота), не более мм: 1685x465x1205.

1.8 МНА/Р относится к восстанавливаемым, ремонтируемым, одноканальным, однофункциональным изделиям.

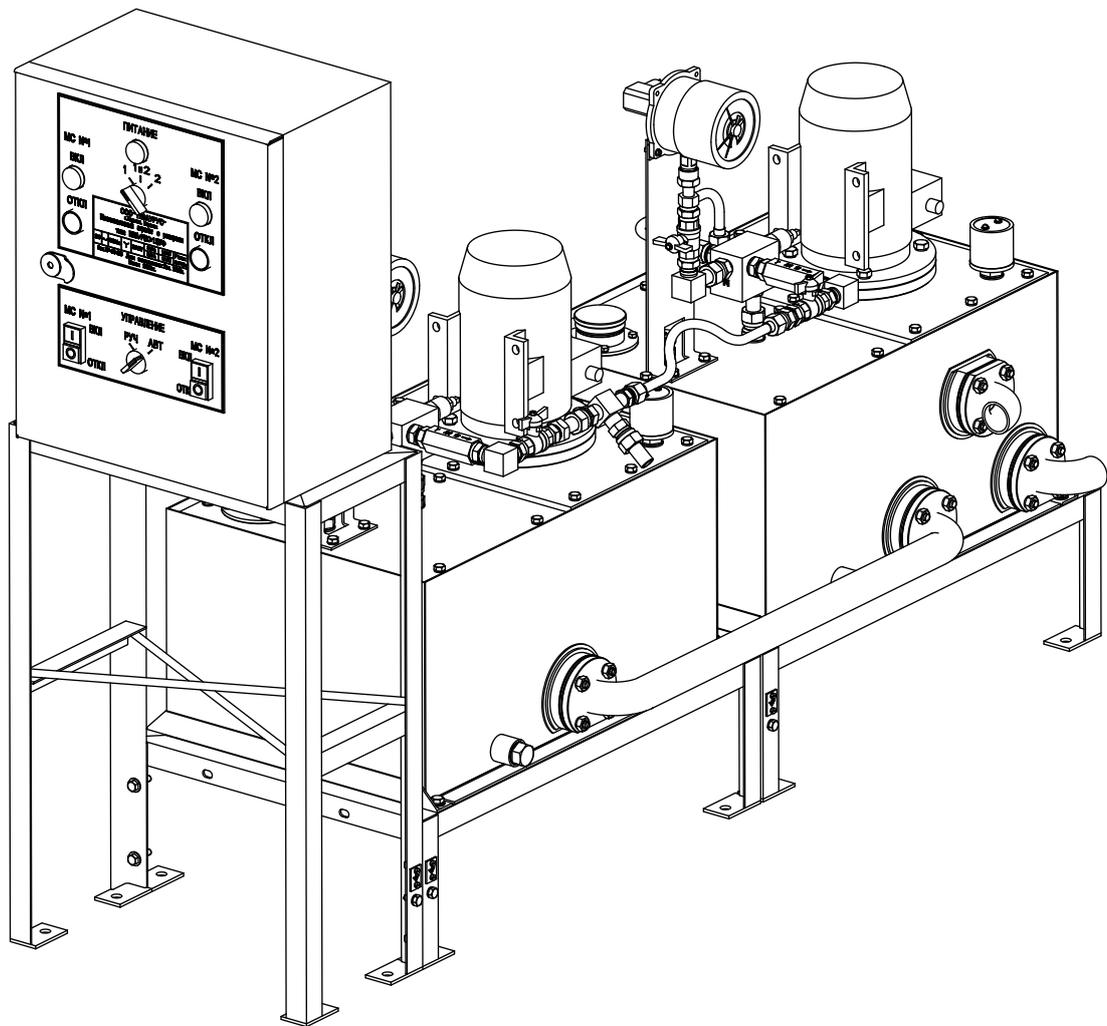
## 2 Состав изделия

2.1 Комплектность поставки МНА/Р указан в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Маслонасосный агрегат	1 шт.
2	Резервный маслонасосный агрегат.	1 шт.
3	Устройство фазораспределения.	1 шт.
4	Технический паспорт.	1 экз.

# Маслонасосный агрегат с резервом типа МНА/Р(10/1,1)УФ



## Электрическая схема подключения МНА/Р + УГРП-М + запорно-регулирующий двухседельный клапан КД

