

НАСОСЫ ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ (БЕНЗИНОВЫЕ) КМ

Назначение

Электронасосы центробежные одноступенчатые типа КМ предназначены для перекачивания светлых нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо и арктическое дизельное топливо) температурой от -40 до +50 °С, вязкостью до 10-4м²/с (100 сСт), с содержанием твердых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм.

Область применения

Обычно устанавливаются сановна на автоцистернах, заправках большого объема топлива (например в автопарках), заправках авиационной техники. Используются также для перекачки нефтепродуктов, растворителей, масел и других жидкостей в том числе и агрессивных жидкостей. Незаменимы для ускорения слива нефтепродуктов из емкостей и цистерн. Нередко применяются в системах экстрагирования.

Преимущества

Одним из главных преимуществ таких насосов является, безусловно, надежность. Они предназначены для быстрой и бесшумной работы. Шиберная конструкция обеспечивает гарантированную производительность и долгий срок службы. К тому же, собственное проектирование электронасосов позволяет вносить корректировки в конструкцию, согласно пожеланиям заказчика. Маслобензостойкое торцовое уплотнение импортного производителя исключит возможность протечки перекачиваемой жидкости в корпус электродвигателя. У таких насосов гораздо более высокий КПД – получение высоких характеристик электронасоса с наименьшими электрозатратами. Они агрегируются взрывозащищенными электродвигателями АИМ собственного производства, что, безусловно, облегчает ремонт и обслуживание. Стоит также сказать и о долгосрочном среднем ресурсе до капитального ремонта: 30000 часов в течение срока службы (10 лет). Регулируемый предохранительный клапан защищает насос от превышения давления. Т-образный фильтр защищает насос от повреждений, вызванных шлаком или посторонними предметами в емкостях и трубопроводах. И, конечно, вас порадует невысокая цена электронасоса.

Общие сведения

Электронасосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75, ОСТ 26-06-2028-96 и ТУ 3631-120-75666544-2007. Электронасосы КМ 100-80-170Е ХЛ; КМ 100-80-160Е ХЛ; КМ 80-50-215Е ХЛ; КМ 80-65-140Е ХЛ, укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями допускается эксплуатировать в районах с холодным климатом ХЛ (-60 до +50 °С). Электронасосы КМ 100-80-170Е; КМ 100-80-160Е могут изготавливаться с установкой двойного торцового уплотнения и системы охлаждения (сосуд-бачок торцового уплотнения). Конструкцией предусмотрены разъёмы под установку температурного датчика и датчика вибрации.



Технические характеристики

Типоразмер электронасоса (агрегата)	Подача, м3/ч (л/с)	Напор, м	КПД, %	Допуск. кавитац. запас, м, не более	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса, кг,
КМ 40-32-160 E	6 (1,6)	28	41	6,5	1,1	2,55	30
КМ 50-32-200 E	8 (2,2)	30	41	6,5	2,2	4,6	35
КМ 50-40-215 E	9 (2,5)	40	41	6,5	3	6,1	65
КМ 65-40-140 E	20 (5,6)	18	48	4,5	2,2	4,6	60
КМ 65-40-165 E	20 (5,6)	30	48	4,5	3	6,1	80
КМ 80-65-140 E	45 (12,5)	15	53	4	3	6,1	80
КМ 80-50-215 E	45 (12,5)	50	53	5	11	21	150
КМ 100-80-170 E	100 (27,8)	25	57	6	11	21	160
КМ 50-32-125 E	12,5(3,5)	20	55	3,5	2,2	4,6	45
КМ 50-32-125 E -a	12,5(3,5)	16	55	3,5	2,2	4,6	45
КМ 50-32-125 E -б	12,5(3,5)	12	55	3,5	2,2	4,6	45
КМ 50-32-160 E	12,5(3,5)	32	45	3,5	3	6,1	55
КМ 65-50-160 E	25(6,9)	32	59	3,8	5,5	10,93	80
КМ 65-50-160 E -a	25(6,9)	26	59	3,8	5,5	10,93	80
КМ 65-50-160 E -б	25(6,9)	20	59	3,8	5,5	10,93	80
КМ 80-65-160 E	50(13,9)	32	65	4,3	7,5	14,4	160
КМ 80-65-160 E -a	50(13,9)	26	65	4,3	7,5	14,4	160
КМ 80-65-160 E -б	50(13,9)	20	65	4,3	7,5	14,4	160
КМ 80-50-200 E	50(13,9)	50	66	4	15	28,8	172
КМ 80-50-200 E -a	50(13,9)	40	66	4	11	21	172
КМ 80-50-200 E -б	50(13,9)	30	66	4	11	21	172
КМ100-80-160 E	100(27,8)	32	60	4	15	28,8	180
К 100-80-160 E	100(27,8)	32	60	4,5	15	28,8	330
К 125-80-200 E	150 (41,6)	40	60	4,5	37	71	485
К 200-125-250 E	300 (83,3)	50	60	4,2	55	99,3	600
КМС 100-80-180-E	65 (18)	35	60	3,5	15	28,8	190
КМС 100-80-180A-E	40 (11)	35	50	3,5	11	21	190