



FENIKS TRANZIT PITER ltd

190020, Saint-Petersburg, Lifliandskaia str. 6, lit A, Tel: +7-981-7543621, Fax: +7-812-7273260, E-mail: fenikstranzit@gmail.com

Pumps

KM cradle-mounted monoblock electric pumps

Electric pumps type KM-E are designed for oil product transfer. the explosive mixtures of fuel gases or favors with air can be formed.

Electric pumps are designed for operation in explosive zones of rooms and outside installations in with Steel flow passage part and frond shaft seal.

Technical characteristics

Electric pump notation	Capacity m³/h	Head, m	Overall dimensions, mm	Transfer medium oilproducts	Base engine AIM71B2	Power, kW	Rotation frequency revolutionper minute	Mass, kg (max)
KM40-32-160-E	6	28	380x216x270	oilproducts	AIM80B2	1,1	2900	30
KM50-32-125-E	12,5	20	482x190x278	oilproducts	AIM80B2	2,2	2900	45
KM50-32-125-E-a	12,5	16	482x190x278	oilproducts	AIM80B2	2,2	2900	45
KM50-32-125-E-b	12,5	12	482x190x278	oilproducts	AIM90L2	2,2	2900	45
KM50-32-160-E	12,5	32	515x240x305	oilproducts	AIM80B2	3,0	2900	55
KM 50-32-200-E	8	30	450x246x310	oilproducts	AIM90L2	2,2	2900	35
KM 50-40-215-E	9	40	492x300x350	oilproducts	AIM80B2	3,0	2900	65
KM65-40-140-E	20	18	534x220x305	oilproducts	AIM90L2	2,2	2900	60
KM65-40-165-E	20	30	520x240x330	oilproducts	AIM1001.2	3,0	2900	80
KM65-50-160-E	25	32	545x240x355	oilproducts	AIM1001.2	5,5	2900	80
KM65-50-160-E-a	25	26	545x240x355	oilproducts	AIM100L2	5,5	2900	80
KM65-50-160-E-b	25	20	545x240x355	oilproducts	AIM90L2	5,5	2900	80
KM80-65-140-E	45	15	535x250x340	oilproducts	AIM112M2	3	2900	80
KM80-65-160-E	50	32	614x266x408	oilproducts	AIM112M2	7,5	2900	160
KM80-65-160-E-3	50	26	614x266x408	oilproducts	AIM112M2	7,5	2900	160
KM80-65-160-E-b	50	20	614x266x408	oilproducts	AIM132MB2	7,5	2900	160
KM80-50-200-E	50	50	731x320x423	oilproducts	AIM132M2	15	2900	172
KM80-50-200-E-3	50	40	731x320x423	oilproducts	AIM132M2	11	2900	172
KM80-50-200-E-6	50	30	731x320x423	oilproducts	AIM132M2	11	2900	172
KM80-50-215-E	45	50	725x310x480	oilproducts	AIM132M2	11	2900	150
KM100-80-170-E	100	25	725x286x450	oilproducts	AIM132MB2	11	2900	160
KM100-60-160-E	100	32	723x320x423	oilproducts		15	2900	180

Dimensional, adjusting and connection dimensions

The image contains two technical drawings of the KM pump. The left drawing is a front view showing the pump's profile with dimensions L (total length), l1 (motor length), l2 (pump body length), and l3 (flange length). It also shows the inlet diameter d1, outlet diameter d2, and various mounting and connection diameters (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100). The right drawing is a side view showing the pump's profile with dimensions H1 (total height), H2 (motor height), H3 (pump body height), and H4 (flange height). It also shows the inlet diameter d1, outlet diameter d2, and various mounting and connection diameters (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100).

Standard size	Dimension, mm																
	L ₁	l ₁	l ₂	l ₃	H ₁	D ₁	d ₁	d ₂	D ₂	D ₃	D ₄	d ₅	d ₆	D ₇	D ₈	l ₉	
KM80-65-140	450	65	82	200	340	65	110	130	125	14	80	117	150	M16-7H	12	250	
KM80-65-140E	485	65	82	200	340	65	110	130	125	14	80	117	150	M16-7H	12	250	
KM80-50-215	680	80	132	240	480	50	90	110	140	14	80	115	150	M16-7H	12	310	
KM80-50-215E	680	80	132	240	480	50	90	110	140	14	80	115	150	M16-7H	12	310	
KM50-32-125	430	95	70	140	252	32	78	100	135	18	50	90	110	M12-7H	14	190	
KM50-32-125E	430	95	70	140	252	32	78	100	135	18	50	90	110	M12-7H	14	190	
KM50-32-160	500	95	70	190	292	32	78	100	135	18	50	90	110	M12-7H	14	240	
KM50-32-160E	515	95	70	190	292	32	78	100	135	18	50	90	110	M12-7H	14	240	
KM65-50-160	545	80	70	190	355	50	102	125	180	14	65	122	145	M16-7H	12	240	
KM65-50-160E	545	80	70	190	355	50	102	125	180	14	65	122	145	M16-7H	12	240	
KM80-65-160	614	100	70	212	408	65	122	145	180	18	80	120	160	M16-7H	14	265	
KM80-65-160E	614	100	70	212	408	65	122	145	180	18	80	120	160	M16-7H	14	265	
KM80-50-200	731	100	70	212	423	50	102	125	160	18	80	120	160	M16-7H	14	265	
KM80-50-200E	731	100	70	212	423	50	102	125	160	18	80	120	160	M16-7H	14	265	
KM100-80-160	723	100	95	212	423	80	133	165	195	18	100	140	180	M16-7H	14	280	

Phone: +7(981) 7543621, Fax: +7(812) 7273260,

www.flow-meter.narod.ru, fenikstranzit@gmail.com, flow-meter@ya.ru



FENIKS TRANZIT PITER Ltd

190020, Saint-Petersburg, Lifiandskaia str. 6 ,lit A, Tel: +7-981-7543621, Fax: +7-812-7273260, E-mail: fenikstranzit@gmail.com

Electric pump units type K with cardan shaft



Centrifugal Electric pump units with cardan shaft are designed for oil product transfer.

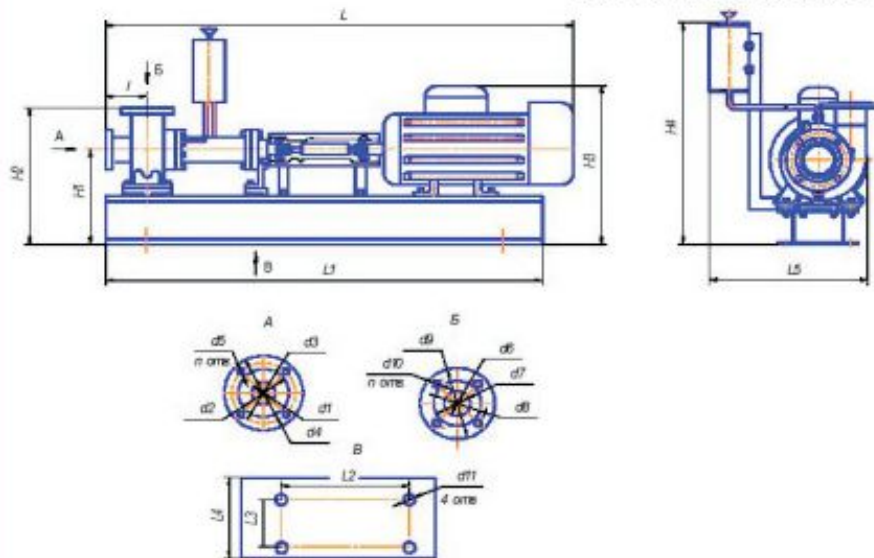
Thanks to cardan shaft it is possible to disassemble the unit without the disconnection from the system.

Electric pump units are designed for operation in explosive zones of rooms and outside installations in which the explosive fuel gases and vapors with air mixtures can be formed. Steel flow passage part and double front seal.

Technical characteristics

Electric pump units notation	Capacity, m ³ /h	Head, m	Overall dimentions, mm	Transfer medium	Power, kW	Rotational frequency revolution per minute	Mass, kg (max)
K-100-80-160E	100	32	1550x430x1300	oilproducts	15,0	2900	380
K-125-80-200-E	150	40	1900x650x1300	oilproducts	37,0	2900	485
K-200-125-250-E	300	50	2012x690x1500	oilprodukts	55,0	2900	600

Dimensional, adjusting and connection dimensions



Electric pump units notation	Dimension, mm																					
	L	L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	d1	d2	D3	d4	d5xn	d6	d7	d8	d9	d10xn	d11
K-100-80-160-E	100	1550	1475	1305	214	264	550	292	492	555	1300	100	150	180	215	18x4	80	133	160	195	18x4	20
K-125-80-200-E	118	1900	1880	1600	460	500	760	330	605	680	1300	125	178	200	235	18x8	80	133	160	195	18x4	20
K-200-125-250-E	140	2012	1880	1600	490	540	810	380	735	746	1500	200	258	280	315	18x8	125	178	200	235	18x8	20

Phone: +7(981) 7543621, Fax: +7(812) 7273260,

www.flow-meter.narod.ru, fenikstranzit@gmail.com, flow-meter@ya.ru



FENIKS TRANZIT PITER Ltd

190020, Saint-Petersburg, Lifliandskaia str. 6, lit A, Tel: +7-981-7543621, Fax: +7-812-7273260, E-mail: fenikstranzit@gmail.com

Электронасосы «К-Е-м» моноблочного исполнения для перекачивания нефтепродуктов

Электронасосы центробежные консольные в моноблочном исполнении типа К-Е-м (далее электронасосы) предназначены для перекачивания нефтепродуктов температурой от минус 40°C до плюс 50°C, вязкостью до $10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ (100 сСт), с содержанием твердых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм.

Электронасосы изготавливаются в климатическом исполнении У, категории размещения 2 ГОСТ 15150-69. Возможно изготовление электронасосов в исполнении ХЛ, категории размещения 2 для эксплуатации в районах с холодным климатом (от минус 60°C до плюс 50°C) ГОСТ 15150-69.

Электронасосы предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках классов 1 или 2 по ГОСТ 30852.9-2002, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, относящихся к категориям IIA и IIB и группам взрывоопасности T1, T2, T3 и T4 по ГОСТ 30852.5-2002.

Базовая комплектация:

- Электронасос с двойным торцовым уплотнением;
- Система подвода охлаждающей (затворной) жидкости в узел торцового уплотнения,
- Манометр,
- Мановакуумметр,
- Пост управления с кнопками «Пуск», «Стоп», «Аварийный стоп»,
- Опорная рама с экологическим поддоном,
- Комплект ответных фланцев.



Насосная станция «Каскад»:

(дополнительно к базовой комплектации)

- Автоматизация насосного агрегата:
 - Комплект датчиков,
 - Контроллер сбора информации,
 - Контроллер управления насосным агрегатом.
- Шкаф управления насосным агрегатом,
- Компенсаторы на напорном и всасывающем патрубках,
- Запорная арматура (по желанию заказчика).



Типоразмер электронасоса	Подача м ³ /ч	Напор м	КПД %	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса, кг
К 150-100-200Е-м	200	40	60	5,5	37	68,0	470
К 150-100-200Е-м	150	50	60	5,5	30	59,5	410
К 150-100-200Е-а-м	150	40	60	5,5	30	59,5	410
К 200-150-250Е-м	300	50	60	6,5	75	133	880

Особенности электронасосов К-Е-м:

- Простота и надёжность конструкции,
- Низкая стоимость ремонта и обслуживания,
- Двойное торцовое уплотнение импортного производства,
- Пониженный уровень вибрации и шума,
- Привлекательная цена.

Phone: +7(981) 7543621, Fax: +7(812) 7273260,

www.flow-meter.narod.ru, fenikstranzit@gmail.com, flow-meter@ya.ru



Габаритно-присоединительные размеры электронасоса
К 200-150-250Е-м

Phone: +7(981) 7543621, Fax: +7(812) 7273260,
www.flow-meter.narod.ru, fenikstranzit@gmail.com, flow-meter@ya.ru