



Эффективность, инновация, изящество

50Гц



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
НАСОСЫ

Серии КВАНТ™ KR(L)

pumps.kvantpro.com
pumps@kvantpro.com
+7 495 118 21 88



Особенности

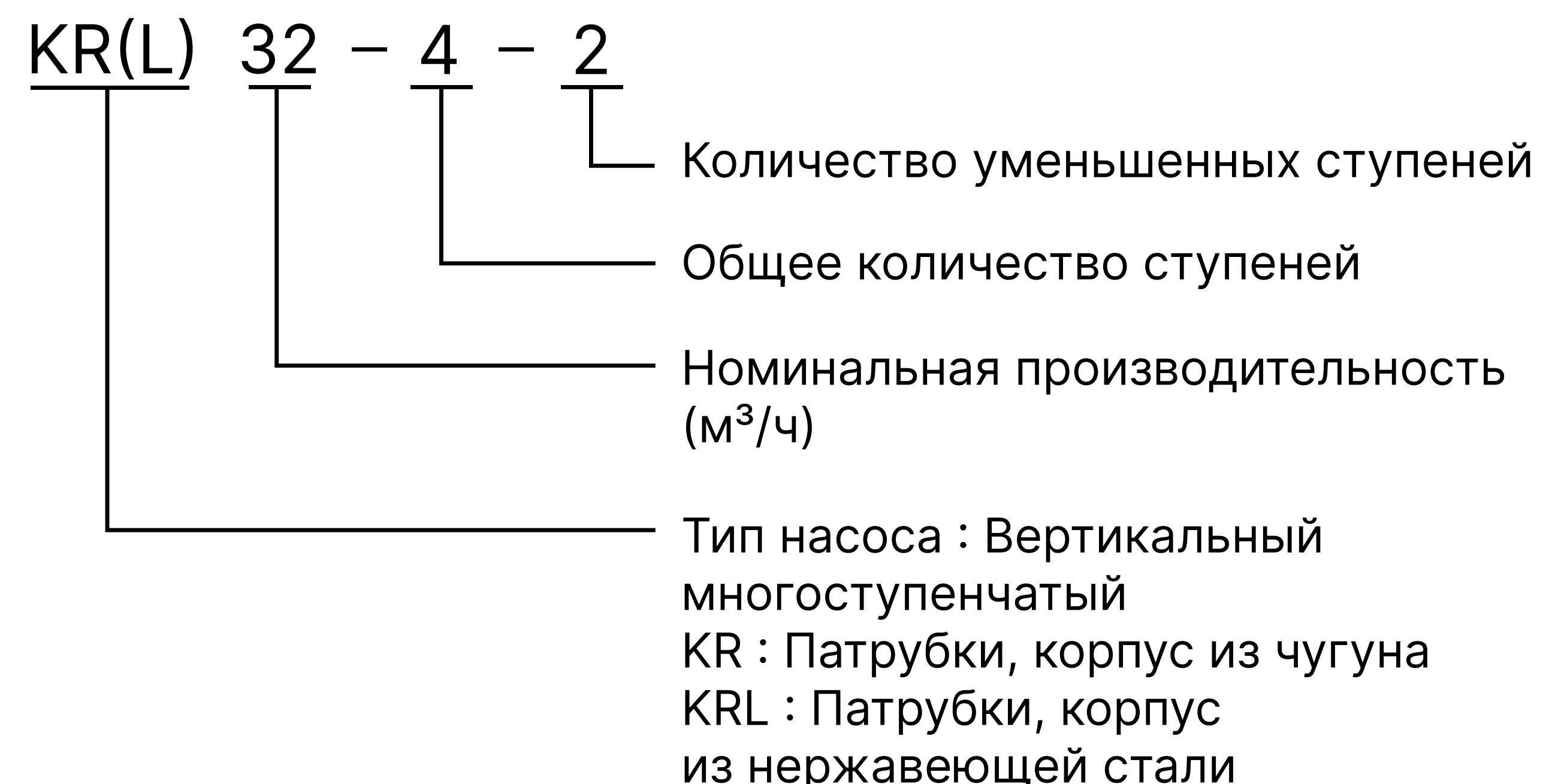
Насосы серии KR, KRL относятся к вертикальным несамовсасывающим многоступенчатым насосам конструкции "ин-лайн" с электрическим двигателем. Двигатель соединён с насосной частью посредством муфты. Насосная часть, представляющая из себя "стопку" рабочих колёс или ступеней стягивается длинными болтами для обеспечения герметичности и прочности конструкции. Всасывающий и нагнетательный патрубки находятся на одной оси. Все модели снабжены картриджным торцевым уплотнением, что значительно упрощает их техническое обслуживание. Серии KR, KRL включают большое количество моделей по размерам патрубков, а также количеству ступеней для покрытия широкой области применений.

Характеристики двигателей

Полностью закрытый 2-полюсный двигатель
с воздушным охлаждением
Клас защиты : IP55
Класс изоляции : F
Стандартное напряжение : 1-фазное 220/240В
3-фазное 220/380В



Расшифровка модели



Условия эксплуатации

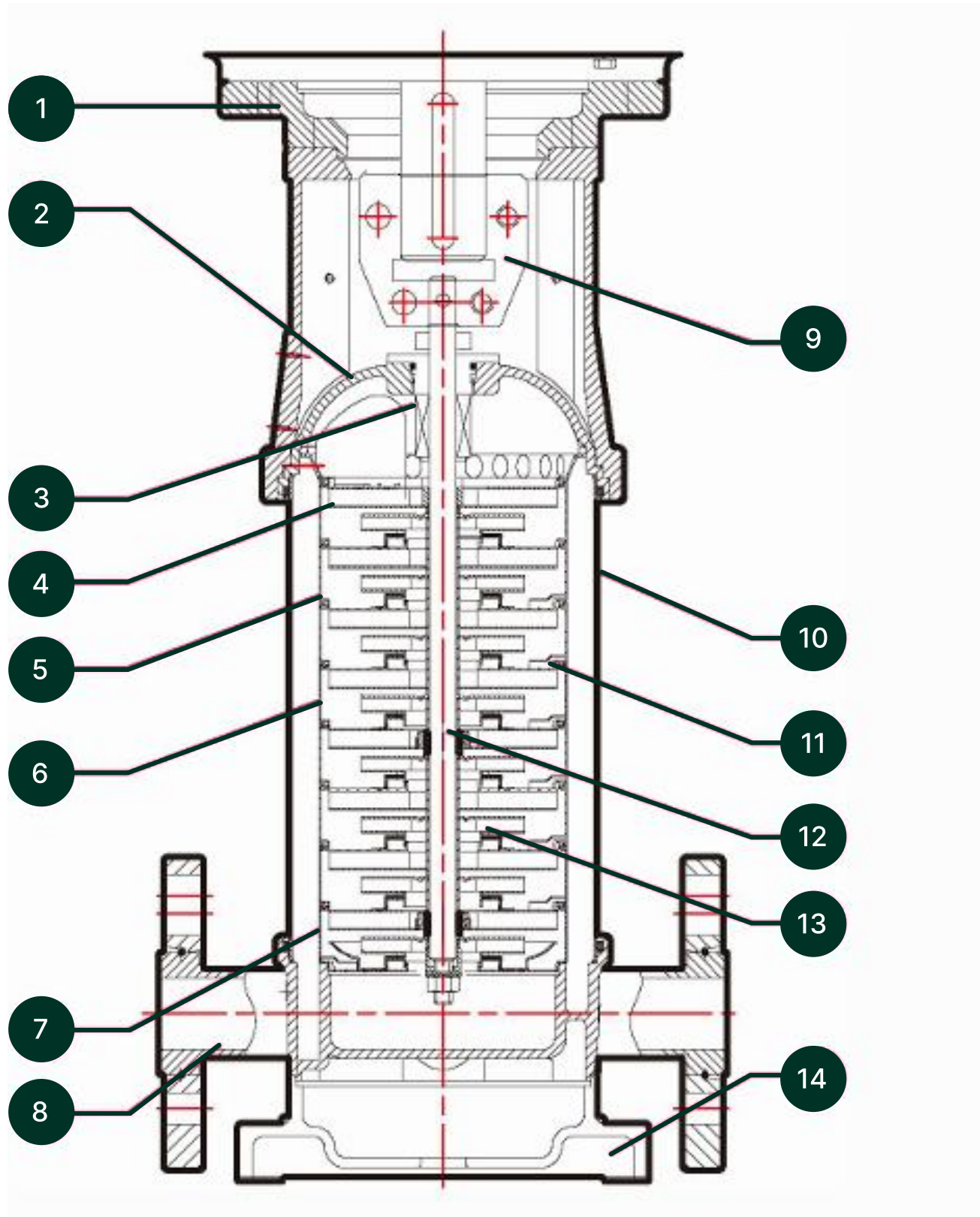
- Перекачиваемые среды :
Чистая, невзрывоопасная, невоспламеняющаяся жидкость без твёрдых включений или волокон.
- Температура среды :
Стандартное исполнение : -15 °C ~ +70 °C
Высокотемп. исполнение : +70 °C ~ +120 °C
- Температура окружающей среды : до +40 °C
- Высота над уровнем моря : до 1 000 м

Применение

- Системы водоснабжения
- Автомойки
- Системы отопления и вентиляции
- Водоочистка
- Системы пожаротушения
- Системы подпитки котлов

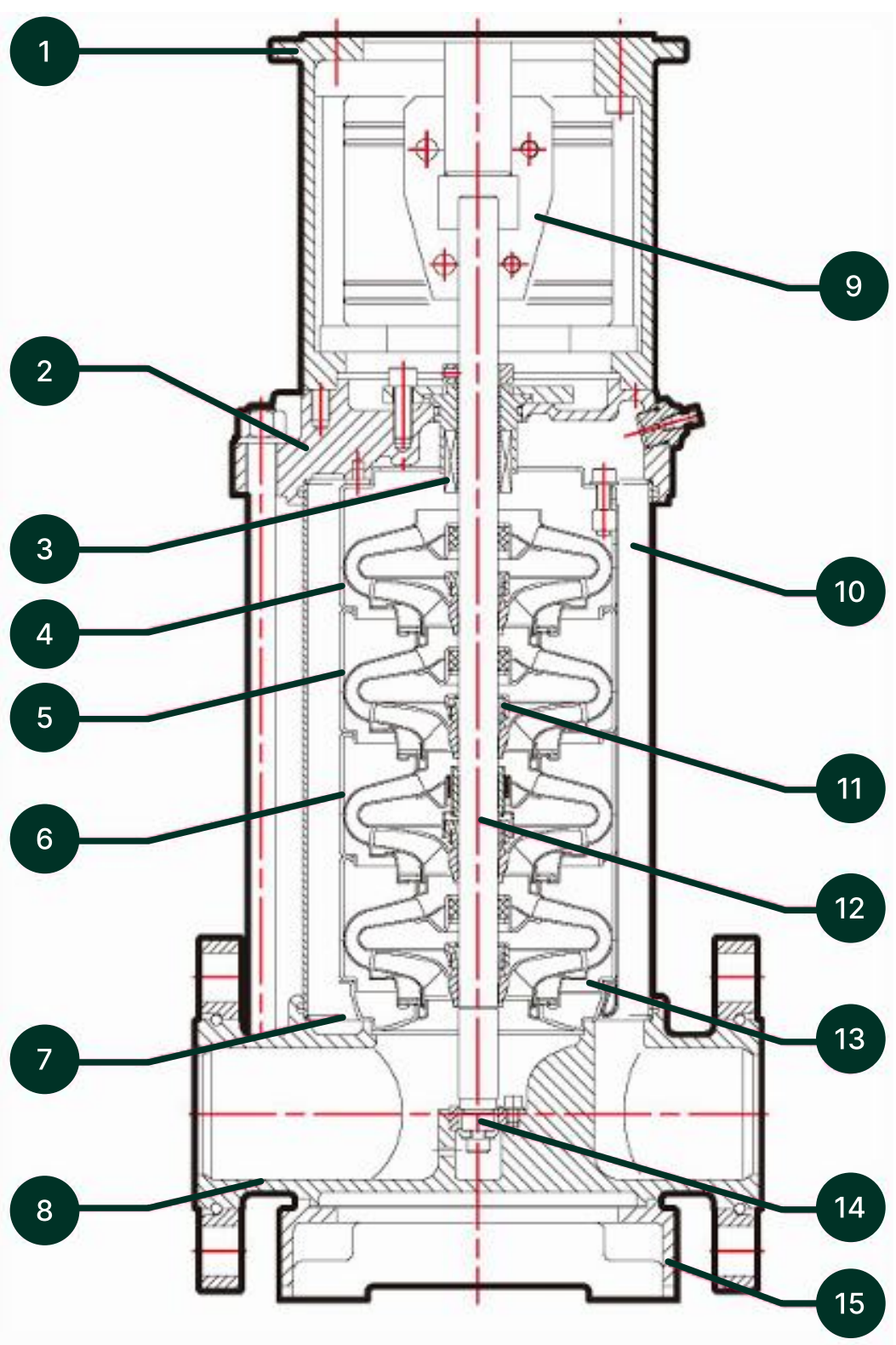
Чертежи в разрезе

KR(L) 1, 3, 5, 10, 15, 20



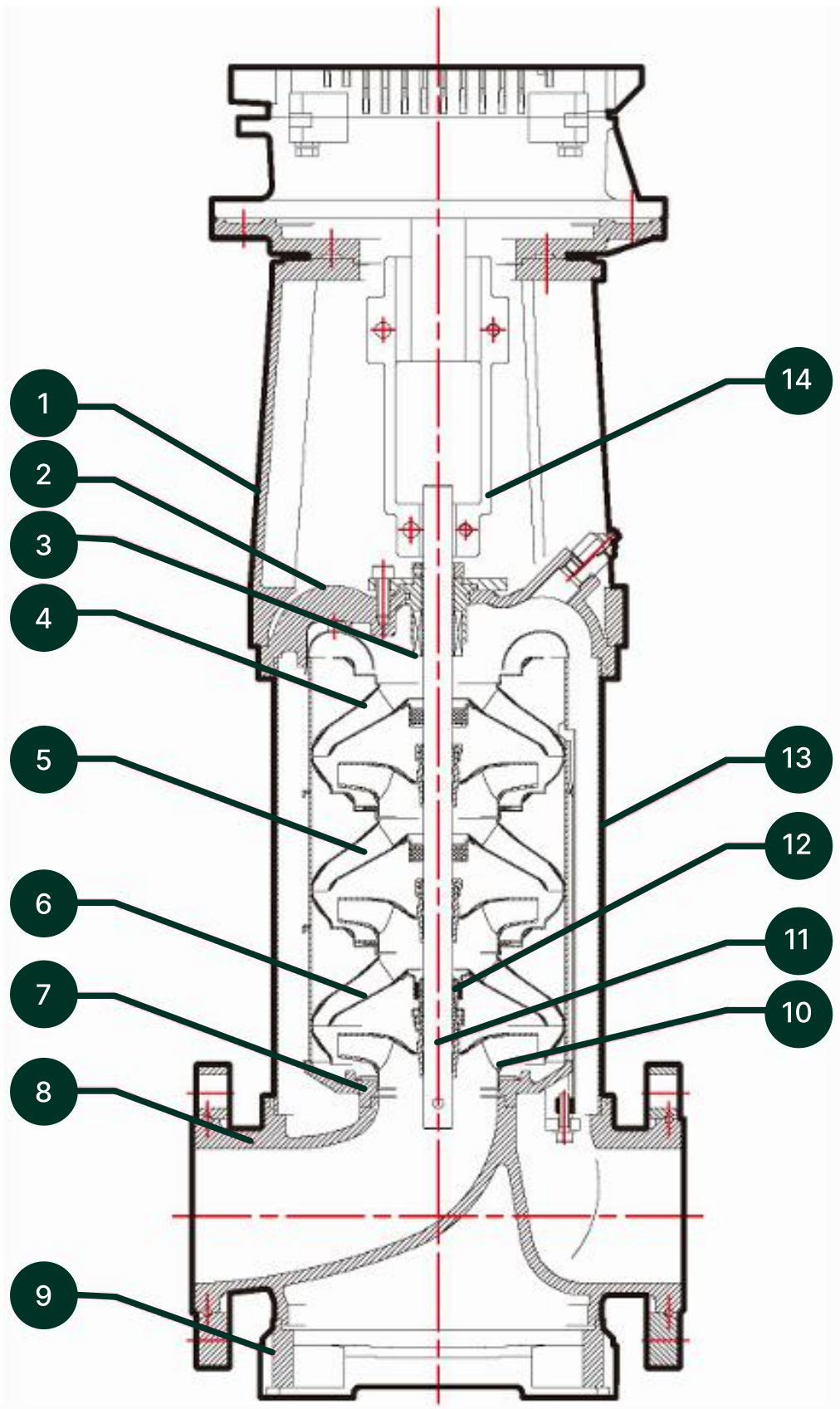
№	Элемент	Материал	ED/DIN	AISI/ASTM
1	Фланец двигателя	GCD450	EN-GJS-450	A536-65-45
2	Проточная часть (KR)	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
	Проточная часть (KRL)	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
3	Торцевое уплотнение	Кремний/Карбид/Витон		
4	Верхний диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
5	Диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
6	Опорный диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
7	Направляющая	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
8	Патрубки, корпус (KR)	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
	Патрубки, корпус (KR)			
9	Основание	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
10	Рабочее колесо	GC250	EN10088 1,4301	A240-304
11	Вал насоса	STS304	EN10088 1,4301	A276-304
12	Корпус ступени	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
13	Цилиндрическая оболочка	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
14	Муфта	GCD450	EN-GJS-450	A536-65-45
Резиновые уплотнения		EPDM		

KR(L) 32, 45, 64



№	Элемент	Материал	ED/DIN	AISI/ASTM
1	Фланец двигателя	GCD450	EN-GJS-450	A536-65-45
2	Проточная часть (KR)	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
	Проточная часть (KRL)	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
3	Торцевое уплотнение	Кремний/Карбид/Витон		
4	Верхний диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
5	Опорный диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
6	Диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
7	Направляющая	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
8	Патрубки, корпус (KR)	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
	Патрубки, корпус (KRL)	SSC13	EN10283 1,4408	A351-CF8
9	Основание	GC250	EN-GJS-250C	A48-CL35
10	Рабочее колесо	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
11	Вал насоса	STS304	EN10088 1,4301	A276-304
12	Промеж. подшипник	Карбид Вольфрама		
13	Цилиндрическая оболочка	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
14	Промеж. подшипник	Карбид Вольфрама		
15	Муфта	GCD450	EN-GJS-450C	A536-65-45
Резиновые уплотнения		EPDM		

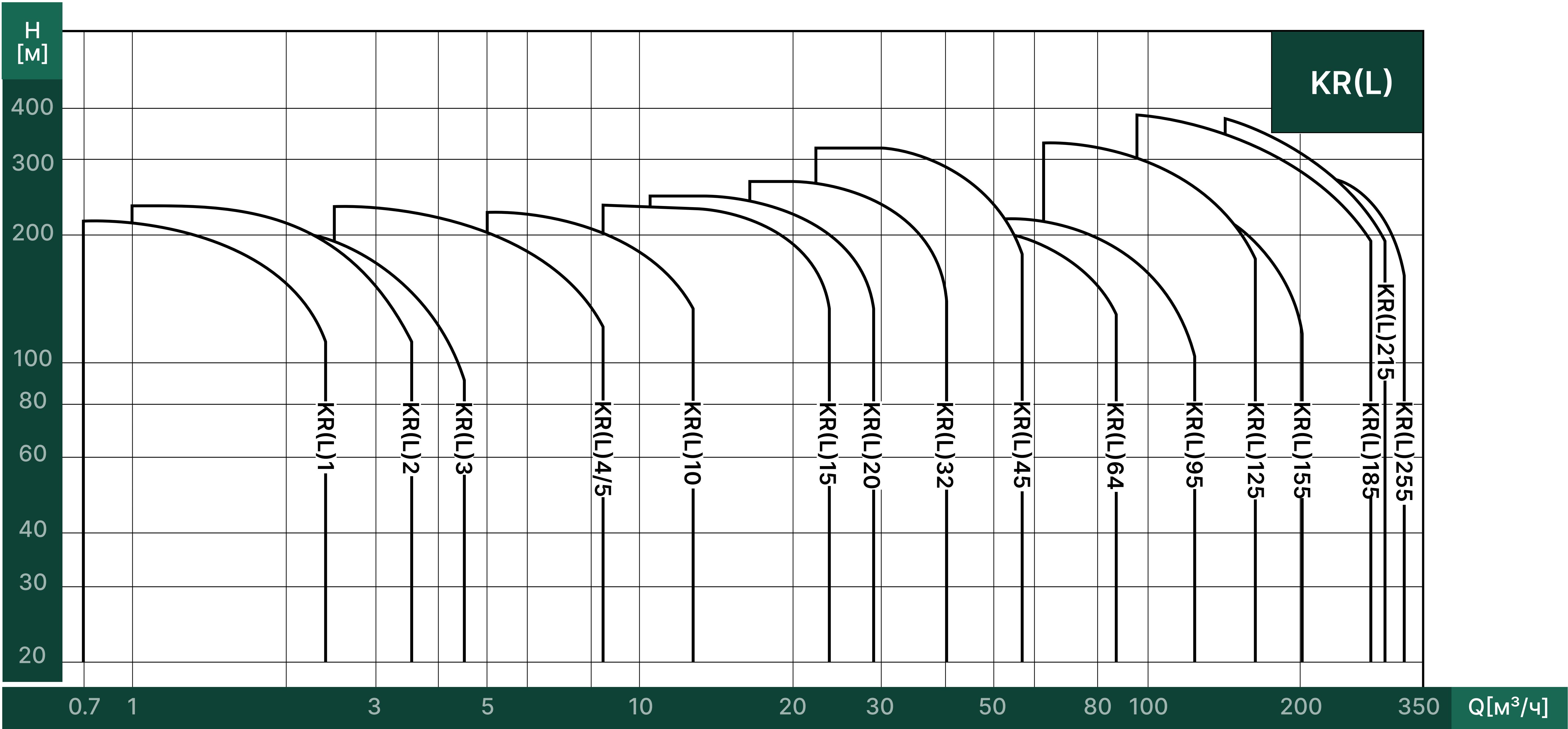
KR(L) 95, 125, 155, 185, 215, 255



№	Элемент	Материал	ED/DIN	AISI/STM
1	Фланец двигателя	GGG500	EN-GJS-500	A536-70-50
2	Проточная часть (KR)	GGG500	EN-GJS-500-7C	A536-70-50-05
	Проточная часть (KRL)	SSC13	EN10088 1,4301	A240-304
3	Торцевое уплотнение	Кремний/Карбид/Витон		
4	Верхний диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
5	Опорный диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
6	Диффузор	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
7	Направляющая	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
8	Патрубки, корпус (KR)	GGG500	EN-GJS-500-7C	A536-70-50-05
	Патрубки, корпус (KRL)	SSC13	EN10283 1,4408	A351-CF8
9	Основание	GCD500	EN-GJS-500C	A536-70-50
10	Рабочее колесо	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
11	Вал насоса	Duplex 2205	EN10088 1,4462	A276-S2205
12	Промеж. подшипник	Карбид Вольфрама		
13	Цилиндрическая оболочка	STS304	EN10088 1,4301	A240-304
14	Муфта	GCD450	EN-GJS-450C	A536-65-45
Резиновые уплотнения		EPDM		



Поле характеристик



Технические данные

Описание	KR(L)1	KR(L)2	KR(L)3	KR(L)4	KR(L)5	KR(L)10	KR(L)15	KR(L)20	KR(L)32
Ном. Производительность (м³/ч)	1	2	3	4	5	10	15	20	32
Диапазон производ. (м³/ч)	0.7-2.4	1-3.5	1.2-4.5	2-8	2.5-8.5	5-13	8.5-23.5	11-29	15-40
Макс. Рабочее давление (бар)	22	23	24	21	24	22	23	25	28
Двигатели мощностью (кВт)	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.37-4	0.75-7.5	2.2-15	1.1-18.5	1.5-30
Раб. Температура среды (°C)	-15 ~ +120 °C								
Номинальный КПД (%)	48	46	58	58	66	70	72	72	78
Фланец DIN	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65

Описание	KR(L)45	KR(L)64	KR(L)95	KR(L)125	KR(L)155	KR(L)185	KR(L)215	KR(L)255
Ном. Производительность (м³/ч)	45	64	95	125	155	185	215	255
Диапазон производ. (м³/ч)	25-55	30-85	47-124	62-163	77-202	92-242	110-280	125-334
Макс. Рабочее давление (бар)	33	22	23	33	28	40	40	40
Двигатели мощностью (кВт)	3.0-45	4.0-45	5.5-45	11-110	11-110	18.5-200	22-200	30-200
Раб. Температура среды (°C)	-15 ~ +120 °C							
Номинальный КПД (%)	79	80	81	82	82	81	83	84
Фланец DIN	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200