

Liquidus®

Liquidus®

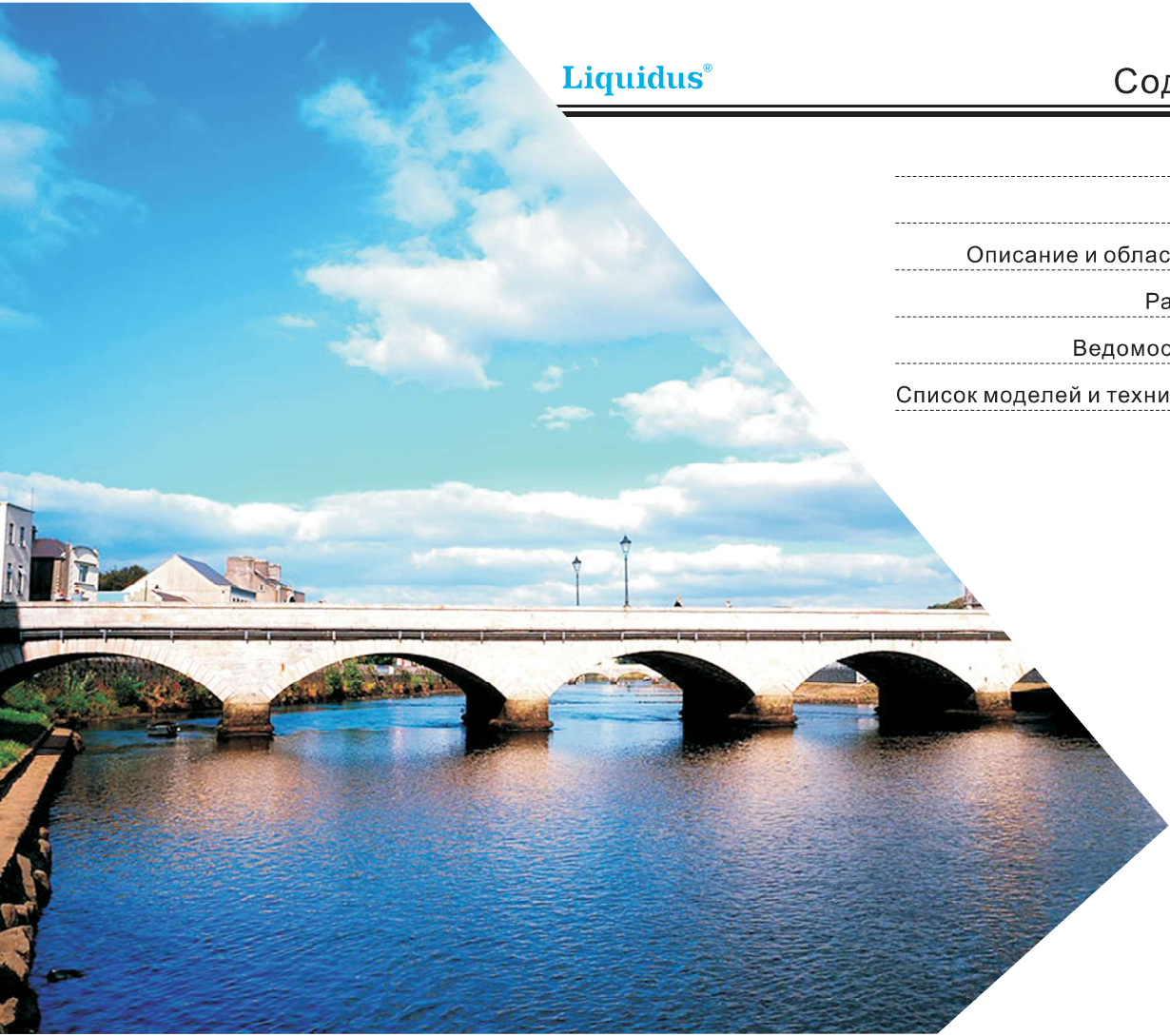
Циркуляционный насос и повысительный насос серии LPCD



Насосная Техника и Оборудование Liquidus®
ООО СВЕТ
Тел: +7 968 651 74 75
Адрес: офис 236, стр. 9, Бизнес-Парк «Гринвуд»,
72 км МКАД, Красногорский р-н, Московская обл.,
Россия, 143441
E-mail: ms.yang@liquidus.it
www.liquidus.it

Насосная Техника и Оборудование Liquidus®

Liquidus



Liquidus®

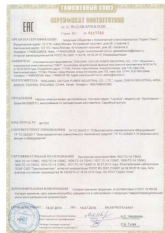
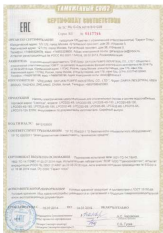
Содержание

О компании	1
Взрыв-схема	3
Описание и область применения	5
Рабочие условия	6
Ведомость материалов	6
Список моделей и технические данные	7

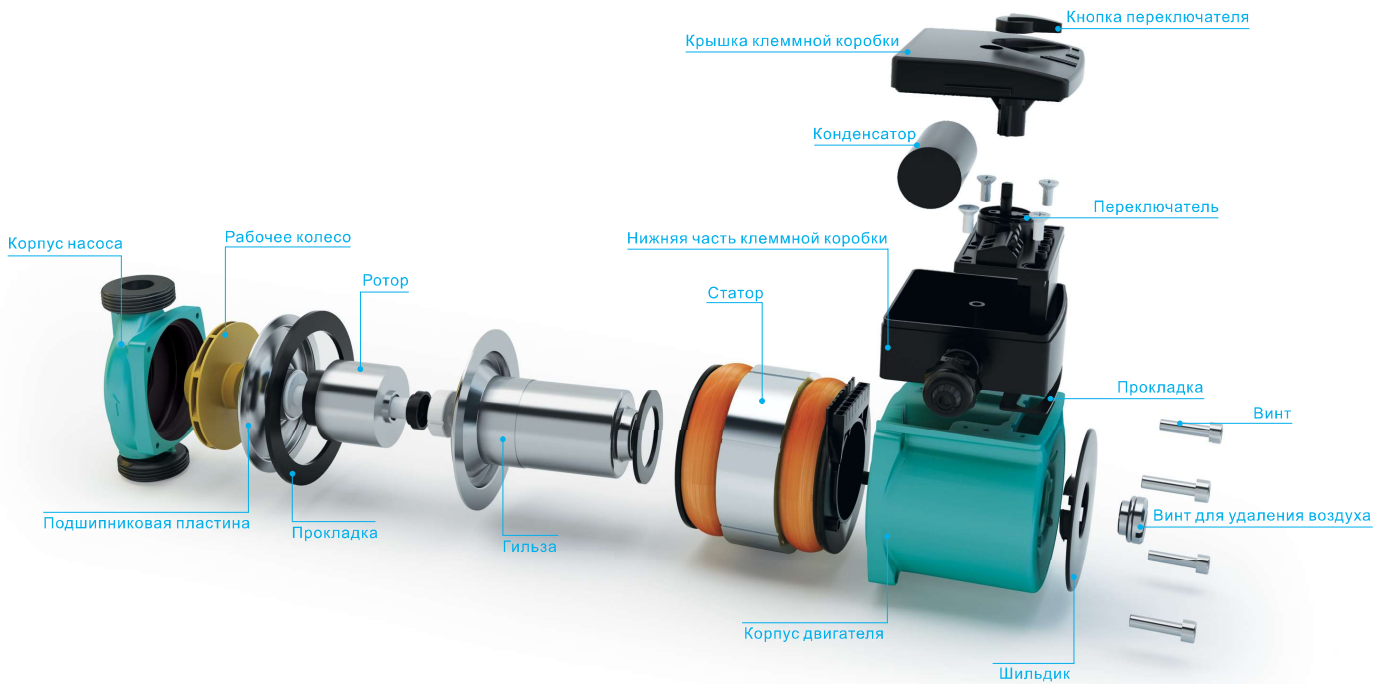
О компании

Насосная Техника и Оборудование Liquidus - это передовые технологии, наукоёмкое производство и непрерывный процесс совершенствования продукции. На протяжении длительного времени наши инженеры занимаются исследованием и изучением в различных областях отрасли, что помогает нам постоянно повышать качество производимой продукции. При этом, мы учитываем не только современные тенденции отрасли, но и пожелания потребителей. В производстве мы используем высокоточные технологии и первоклассные материалы, что обеспечивает бесперебойную работу и долгий срок эксплуатации выпускаемого нами насосного оборудования Liquidus.

Миссией Liquidus является "Стремление к совершенству".



Взрыв-схема



Описание и область применения

Насосы серии LPCD представляют собой насосы с «мокрым» ротором и однофазным двигателем. Ротор насоса располагается непосредственно в перекачиваемой среде, ротор от статора отделяет гильза из нержавеющей стали, подшипники смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

В эту серию входят 2 типа насоса:

1. Циркуляционные насосы

Насосы применяются для циркуляции жидкости в одно-двухтрубных системах отопления или горячего водоснабжения при стабильном или слабо меняющемся расходе. Двигатель насоса работает на трёх скоростях.

2. Повысительные насосы

Насосы предназначены для повышения давления в существующей системе водоснабжения частных домов. Используются в открытых системах и в сети водоснабжения для повышения напора воды в душе или в других точках водоразбора, перед водонагревателями (газовые голонки, проточные водонагреватели, двухконтурные котлы), стиральными и посудомоечными машинами. Благодаря наличию встроенного датчика протока насос автоматически включается при открытии крана и выключается при закрытии крана.

Переключатель на клеммной коробке имеет два рабочих положения: «AUTO»-насос включен, «OFF»-насос выключен, положение переключателя «MANUAL»-не используется.

Рабочие условия

Перекачиваемая жидкость: без твёрдых или абразивных включений, не вязкая, не агрессивная, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде. Нельзя использовать насос для перекачивания масла, бензина и других горючих жидкостей.

Диапазон температур окружающей среды: 0°C-40°C

Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости:

2°C-110°C (для циркуляционных насосов)

2°C-60°C (для повысительных насосов)

Максимальное давление системы не превышает

1,0 мПа (для циркуляционных насосов)

0,6 мПа (для повысительных насосов)

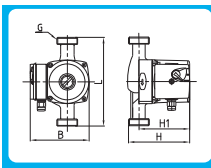
Ведомость материалов

Поз.	Наименование детали	Материал
1	корпус насоса	чугун/нержавеющая сталь
2	рабочее колесо	техническая пластмасса
3	вал	керамика
4	подшипник	керамика
5	подшипниковая пластина	нержавеющая сталь
6	гильза	нержавеющая сталь
7	прокладка	резина
8	корпус двигателя	алюминиевый сплав

Циркуляционный насос

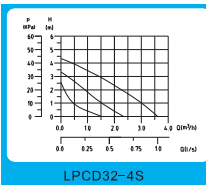
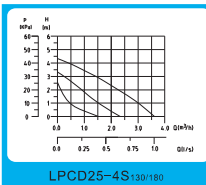
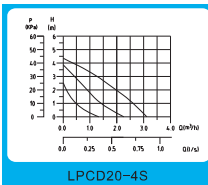
LPCD20-4S
LPCD25-4S_{130/180}
LPCD32-4S

Схема для монтажа



Технические данные

Гидравлический график



Модель	Макс. расход (м³/ч)	Номи. мощность (Вт)	Номи. ток (А)	Напряжение/ частота (В/Гц)	Материал корпуса		
					чугун	нерж.ст.	латунь
LPCD20-4S	2,4	50/40/30	0,23 / 0,2 / 0,16	220/50	●	●	●
LPCD25-4S ₁₃₀	2,6			220/50	●	●	●
LPCD25-4S ₁₈₀	2,6			220/50	●	●	●
LPCD32-4S	2,8			220/50	●		

Модель	Монтажный размер (мм)					Соединение (резьбовое)
	L	H	H1	B	G	
LPCD20-4S	130	130	105	130	1"	1"-3/4"
LPCD25-4S ₁₃₀	130	130	105	130	1 1/2"	1 1/2"-1"
LPCD25-4S ₁₈₀	180	130	105	130	1 1/2"	1 1/2"-1"
LPCD32-4S	180	130	105	130	2"	2"-1 1/4"



LPCD20-4S



LPCD25-4S₁₈₀



LPCD25-4S₁₃₀

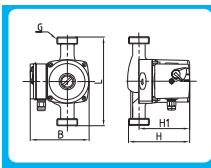


LPCD32-4S

Циркуляционный насос

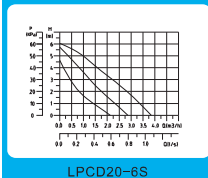
LPCD20-6S
LPCD25-6S^{130/180}
LPCD32-6S

Схема для монтажа

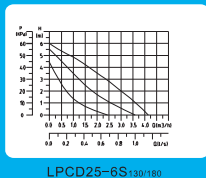


Технические данные

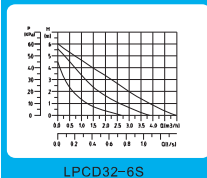
Гидравлический график



LPCD20-6S



LPCD25-6S^{130/180}



LPCD32-6S

Модель	Макс. расход (м³/ч)	Номи. мощность (Вт)	Номи. ток (А)	Напряжение/ частота (В/Гц)	Материал корпуса		
					чугун	нерж.ст.	латунь
LPCD20-6S	2,8	70 / 60 / 50	0,3 / 0,26 / 0,23	220/50	●	●	●
LPCD25-6S ¹³⁰	3			220/50	●	●	●
LPCD25-6S ¹⁸⁰	3			220/50	●	●	●
LPCD32-6S	3,5			220/50	●		

Модель	Монтажный размер (мм)					Соединение (резьбовое)
	L	H	H1	B	G	
LPCD20-6S	130	130	105	130	1"	1"-3/4"
LPCD25-6S ¹³⁰	130	130	105	130	1 1/2"	1 1/2"-1"
LPCD25-6S ¹⁸⁰	180	130	105	130	1 1/2"	1 1/2"-1"
LPCD32-6S	180	130	105	130	2"	2"-1 1/4"



LPCD20-6S



LPCD25-6S¹⁸⁰



LPCD25-6S¹³⁰



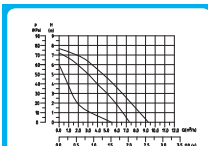
LPCD32-6S

Циркуляционный насос

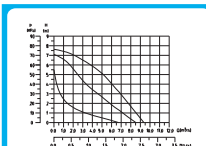
LPCD25-8S
LPCD32-8S

Технические данные

Гидравлический график

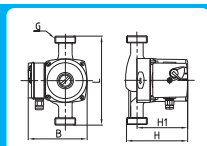


LPCD25-8S



LPCD32-8S

Схема для монтажа



Модель	Макс. расход (м³/ч)	Номи. мощность (Вт)	Номи. ток (А)	Напряжение/ частота (В/Гц)	Материал корпуса		
					чугун	нерж.ст.	латунь
LPCD25-8S	6	180 / 175 / 130	0,8 / 0,78 / 0,58	220/50	•	•	
LPCD32-8S	8			220/50	•		

Модель	Монтажный размер (мм)					Соединение (резьбовое)
	L	H	H1	B	G	
LPCD25-8S	180	160	130	150	1 1/2"	1 1/2"-1"
LPCD32-8S	180	160	130	150	2"	2"-1 1/4"



LPCD25-8S

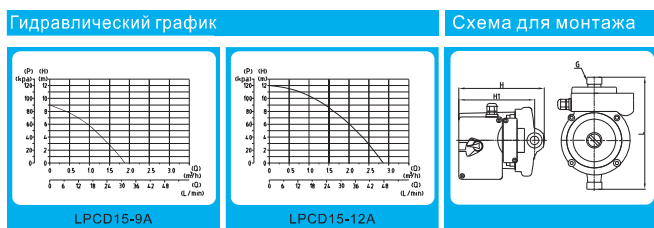


LPCD32-8S

Повысительный насос

LPCD15-9A
LPCD15-12A

Технические данные



Модель	Макс. расход (м³/ч)	Номи. мощность (Вт)	Номи. ток (А)	Напряжение/ частота (В/Гц)	Материал корпуса		
					чугун	нерж.ст.	латунь
LPCD15-9A	1,8	120	0,5	220/50	•	•	•
LPCD15-12A	2,8	270	1,2	220/50	•		

Модель	Монтажный размер (мм)				Соединение (резьбовое)
	L	H	H1	G	
LPCD15-9A	160	126	103	3/4"	3/4"-1/2"
LPCD15-12A	195	150	132	3/4"	3/4"-1/2"



LPCD15-9A



LPCD15-12A