



Технические характеристики

Подача	до 12 м³/ч
Напор	до 9 м
Свободный проход	до 10 мм
Температура перекачиваемой среды	до 50°C, кратковременно до 70°C

Использование

Перекачивание чистой и загрязненной воды без волокнистых включений.
Стационарные и переносные.

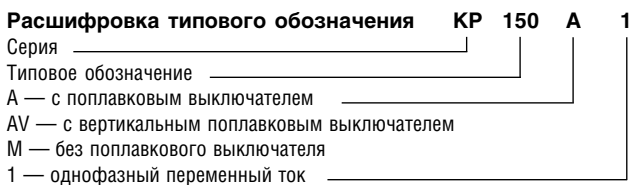
Основные области применения

КР

- Отведение воды из затопливаемых помещений
- Отведение хозяйственно-бытовой воды от стиральных машин, моечных агрегатов и душей
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов
- Строительство, различные промыслы и промышленность
- Небольшие очистные сооружения

КР... .AV

- Откачивание чистой воды и водоотведение из узких коллекторных колодцев.



Конструкция

Насос

Одноступенчатый погружной блочный агрегат с вертикальным нагнетательным патрубком и сеткой в основании. Все детали, находящиеся в контакте с рабочей средой, выполнены из хромоникелевой нержавеющей стали (обратный клапан смотрите в «Принадлежностях»).

Электродвигатель

Погружной однофазный с напряжением 1 х 230 В с защитой посредством встроенного термовыключателя, степень защиты IP 68, класс изоляции F (155°C).

Уплотнение вала

Сдвоенная система уплотнений с двумя уплотнительными кольцами на валу и заполнением пластичной смазкой.

Подшипники

Не требующие обслуживания смазываемые жидкостью подшипники скольжения из специального графита; зона ротора заполнена жидкостью, не наносящей вреда окружающей среде (защита от низких температур до -20°C).

Материалы

Деталь	Материал	№ материала
Корпус насоса	Нержавеющая сталь	1.4301
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь	1.4301
Сетка	Нержавеющая сталь	1.4301
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	1.4301
Вал	Нержавеющая сталь	1.4401
Кабель	HO7RN-F-3G1	—
Детали из эластомеров	Бутадиен-нитрильный каучук	—
Поплавковый выключатель	Полипропилен	—

Объем поставки КР... .AV

Включает в себя обратный клапан, встроенный в напорный патрубок.

Объем поставки электрооборудования

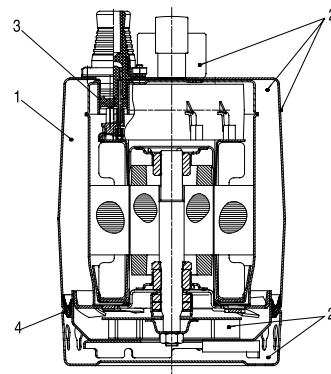
КР... .A1 Кабель длиной 3 или 10 м со штекерным электро-разъемом, имеющим заземляющий контакт, рабочий конденсатор, систему защиты электродвигателя и поплавковый выключатель.

КР... .M1 Кабель длиной 10 м со штекерным электроразъемом, имеющим заземляющий контакт, рабочий конденсатор и систему защиты электродвигателя.

Преимущества насосов КР

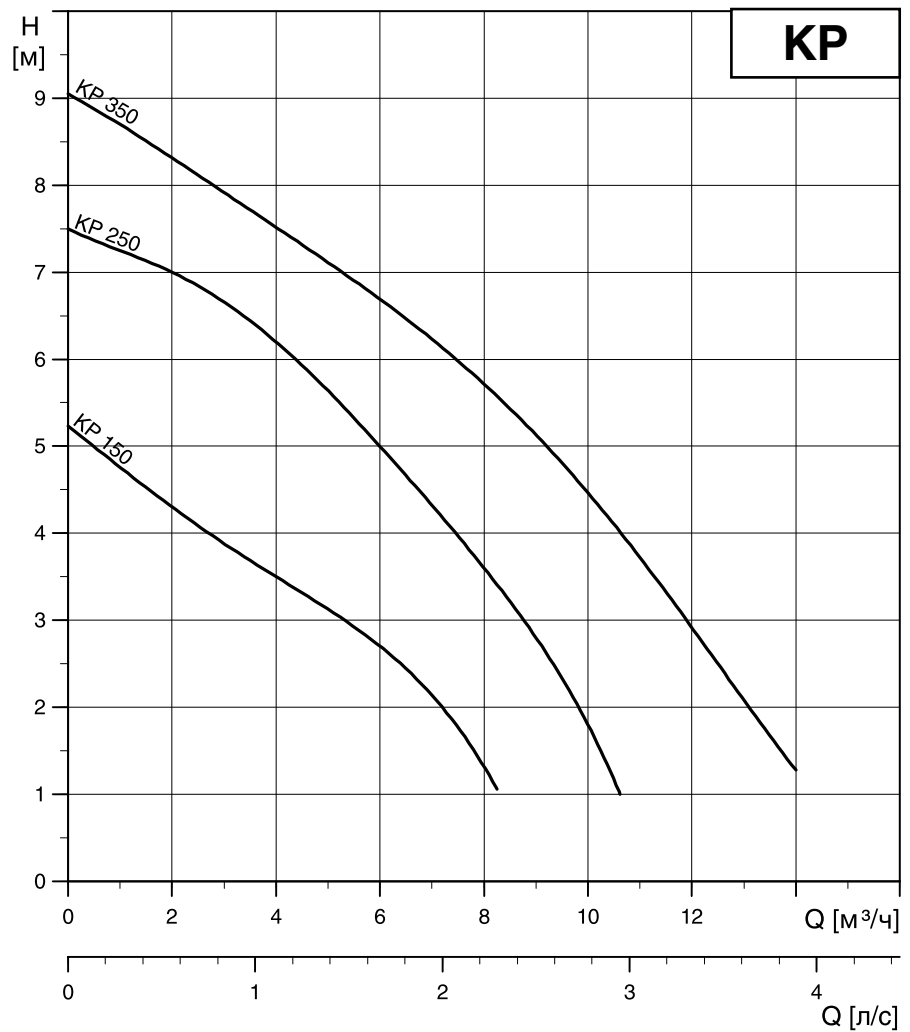
- ① **Возможность работы** при расположении электродвигателя выше уровня перекачиваемой жидкости, так как электродвигатель постоянно омывается рабочей жидкостью
- ② **Высокая износостойкость** вследствие применения нержавеющей стали
- ③ **Легко заменяемый кабель** вследствие применения кабельного соединения с литыми контактами проводов
- ④ **Легко снимаемое** без резьбы основание с фильтрующими отверстиями
- ⑤ **Небольшие габариты** — диаметр насосов КР... .AV равен 250 мм.

КР 150-M1

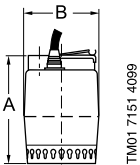


TM01 6964 3899

Полуоткрытое
многоканальное колесо
Свободный проход 10 мм



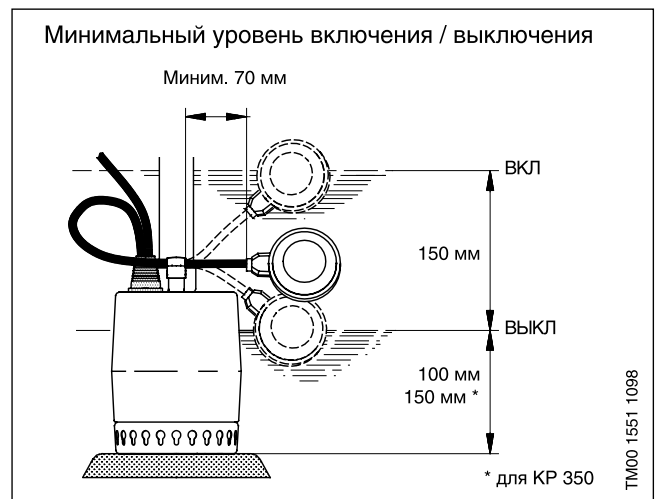
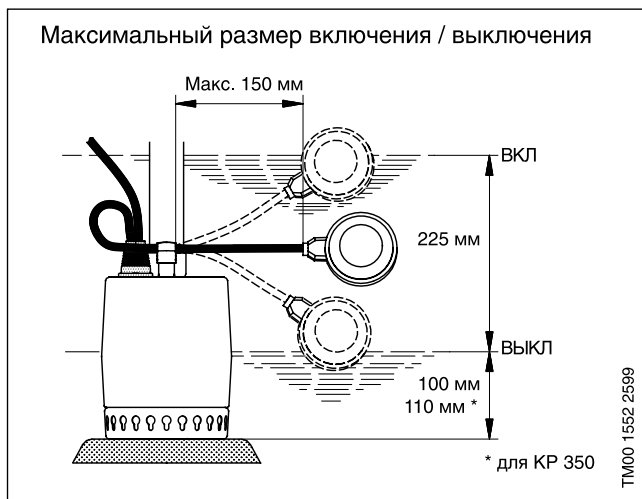
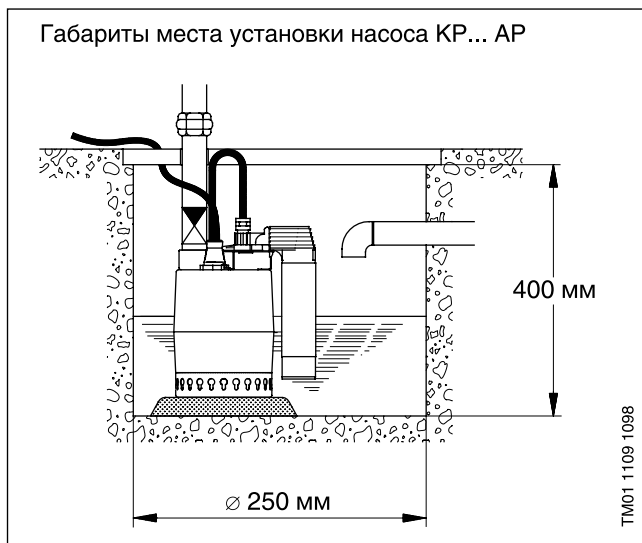
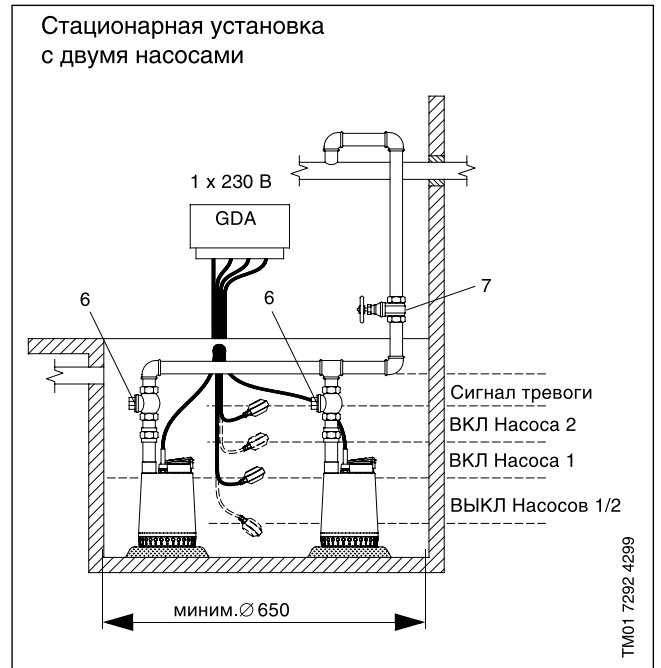
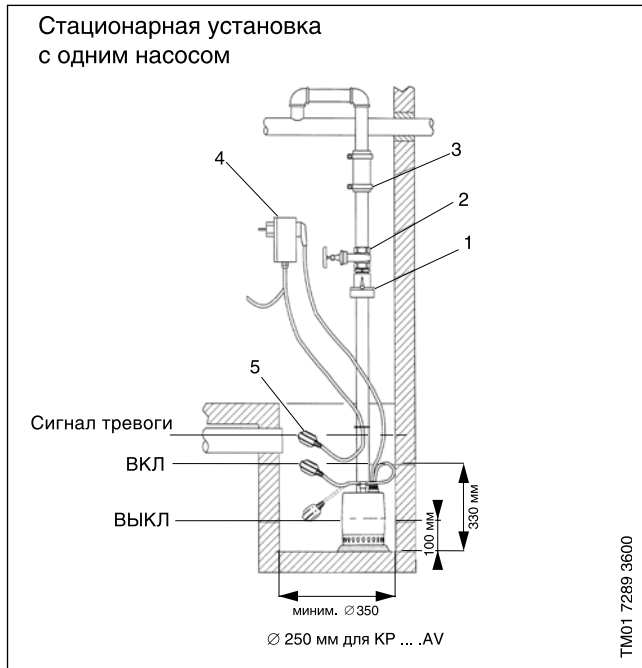
КР



$n=2850 \text{ мин}^{-1}$

Тип насоса	Мощность P_1/P_2 [кВт]	Напряжение [50 Гц]	Номинальн. ток I_n [А]	Частота вращен. [мин ⁻¹]	Напорный патрубок	Размеры [мм]		Длина кабеля [м]	Масса [кг]	№ продукта
						А	В			
КР 150-М1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	6,2	01 1Н 13 00
КР 150-А1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	3	5,5	01 1Н 16 00
КР 150-А1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	6,3	01 1Н 18 00
КР 150-АV-1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	3	5,7	01 1Н 14 00
КР 150-АV-1	0,3/0,18	1 x 230 В	1,3	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	10	6,5	01 1Н 19 00
КР 250-М1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	7,0	01 2Н 13 00
КР 250-А1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	3	6,3	01 2Н 16 00
КР 250-А1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	7,2	01 2Н 18 00
КР 250-АV-1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	3	6,5	01 2Н 14 00
КР 250-АV-1	0,50/0,29	1 x 230 В	2,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	10	7,4	01 2Н 19 00
КР 350-М1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	7,7	013 Н 1300
КР 350-А1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	3	7,0	013 Н 1600
КР 350-А1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	149	10	7,9	013 Н 1800
КР 350 АV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	3	7,0	013 Н 1400
КР 350 АV-1	0,7/-	1 x 230 В	3,2	2900	Rp 1 ¹ / ₄	214	220	10	7,9	013 Н 1900

Варианты монтажа



Внешний вид	Поз. №	Описание		№ продукта
	1	Обратный клапан, пластмасса	Rp 1 1/4	96 00 53 08
	2	Клиновья задвижка, бронза	Rp 1 1/4	00 ID 09 18
	3	Гибкий переходник DN 32, в комплект входят хомуты крепления, внутренний диаметр 42 мм	DN 32	91 07 16 45
	4	Прибор управления аварийной сигнализации LC A1 для насосов с поплавковым выключателем. Для подачи аварийного сигнала служит пьезозуммер и беспотенциальный контакт (макс. нагрузка 5 А). В качестве источника бесперебойного электропитания аварийного сигнала служит аккумуляторная батарея напряжением 9 В (не входит в объем поставки). Прибор имеет штекерный электроразъем с заземляющим контактом и штекерное гнездо для непосредственного подключения однофазного насоса КР, I _{max} = 10 А		91 07 12 87
	5	Поплавковый выключатель типа SAS, предназначен для монтажа в насосных установках	3 м	ID 78 01
			5 м	ID 78 05
			10 м	ID 78 09
	6	Обратный клапан для встраивания в напорные патрубки насосов серии КР	1 1/4	01 52 11
	7	Хомут для шланга	3/4	91 07 09 75
			1	91 07 09 29
			1 1/4	00 ID 90 53
	8	Быстросъемная муфта со стороны шланга, сопрягаемая деталь для поз. 9	3/4	00 ID 89 64
			1	00 ID 89 63
			1 1/4	00 ID 89 62
	9	Быстросъемная муфта со стороны насоса, сопрягаемая деталь для поз. 8	R 1 1/4	00 ID 90 52
	10	Трос Ø 2 мм из нержавеющей стали, грузоподъемность около 100 кг	погон.метры	00 ID 89 57
	11	Зажим для троса (поз. 10), для одной проушины требуется 2 зажима		00 ID 89 60
	12	Автоматический выключатель 250 В, класс защиты IP 30, ток утечки 30 мА Максимальная нагрузка 16 А		00 ID 89 60
	13	Направляющая поплавкового выключателя для монтажа в узком приемке	Вкл.: около 260 мм Выкл.: около 50 мм	96 00 39 92