

Погружная электромешалка

**Amamix**

**Техническое описание**



## **Выходные данные**

Техническое описание Amamix

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия изготовителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 16.10.2018

## Содержание

<b>Канализационные насосы .....</b>	<b>4</b>
Погружные мешалки.....	4
Аmatix .....	4
Область применения.....	4
Среды .....	4
Эксплуатационные данные.....	4
Конструктивное исполнение .....	4
Условное обозначение.....	5
Материалы .....	5
Преимущества изделия .....	5
Приемо-сдаточные испытания и гарантия .....	5
Указания по выбору параметров.....	6
Минимальный уровень среды .....	6
Обзор / Таблицы подбора.....	7
Обзор производственной программы .....	7
Комплектация погружной электромешалки двигателем .....	8
Стандартные и специальные исполнения.....	8
Размеры .....	9
Аmatix 200, 400 В, 50 Гц, n = 1400 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла .....	9
Аmatix 200, 400 В, 50 Гц, n = 1400 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла .....	10
Аmatix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла .....	11
Аmatix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла .....	13
Аmatix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла .....	15
Аmatix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла .....	17
Аmatix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла .....	19
Аmatix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла .....	21
Аmatix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом.....	23
Аmatix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом.....	25
Аmatix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом.....	27
Аmatix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом.....	29
Аmatix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом.....	31
Аmatix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом.....	32
Комплект поставки.....	33
Принадлежности.....	33
Обзор принадлежностей.....	33
Принадлежность 4.....	36
Обзор производственной программы .....	36
Принадлежности 6.....	38
Обзор производственной программы .....	38
Установка принадлежностей 6 - Аmatix 200 / 300 .....	39
Принадлежность 7.....	40
Обзор производственной программы .....	40
Установка принадлежностей 7 - Аmatix 200 / 300 .....	41
Установка принадлежностей 7 - Аmatix 200 / 300 .....	42
Принадлежность 22.....	43
Для крепления к стене бака и на плоском днище бака .....	45
Для крепления на стенке бака и снизу на наклонном днище бака (0,5° ... 10°) .....	49
Для крепления вверху на стенке бака и внизу на стенке бака или на скошенном днище бака (10 - 90°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте. ....	53
Промежуточная опора направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм или 100 x 100 x 5 мм при большей глубине установки.....	57
Адаптер наклона.....	60
По выбору: Аmatix 200, 300 с держателем направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм.....	65
Отжимные болты .....	67
Направляющие трубы .....	68
Износостойкий переходник.....	68
Кабельный зажим/карабинный крюк .....	69
Комплект поставки.....	70
Чертежи общего вида со спецификацией деталей.....	72
Аmatix 200 – материал корпуса двигателя – высококачественная сталь .....	72
Аmatix 200 – материал корпуса двигателя – серый чугун.....	73
Аmatix 300/400/600 - материал корпуса двигателя – высококачественная сталь.....	74
Аmatix 300/400/600 – материал корпуса двигателя – серый чугун.....	75
Опросный лист.....	76

## Канализационные насосы

### Погружные мешалки

# Amamix



### Конструктивное исполнение

#### Конструкция

- Полностью затопляемая погружная электромешалка
- Горизонтальная установка

#### Крыльчатка

- Самоочищающийся ЕСВ-пропеллер

#### Привод

- Трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
- Взрывозащищенный двигатель, интегрированный в электромешалку, имеет маркировку взрывозащиты Ex db IIB.

#### Уплотнение вала

- 2 установленных друг за другом независимых от направления вращения торцовых уплотнения с камерой СОЖ

#### Подшипник

- Подшипники качения с консистентной смазкой на весь срок службы

### Область применения

- Перемешивание
- Гомогенизация
- Сгущение
- В резервуарах хранения шламов
- В первичных шламоотстойниках
- В последующих шламоотстойниках
- Для оптимизации теплопередачи
- Для поддержания чистоты насосных зумпфов
- Для предотвращения отложений на стенках и полу резервуара
- Для разрушения плавающего шлама

### Среды

- Промышленные сточные воды
- Сточные воды с фекалиями
- Сточные воды без фекалий
- Активный ил
- Сапропель
- Сырой шлам

### Эксплуатационные данные


Эксплуатационные характеристики

Параметр	Значение	
Диаметр пропеллера	D [мм]	200 - 600
Диапазон мощности	P [кВт]	≤ 10
Температура перекачиваемой среды	T [°C]	≥ 0
		≤ +40
Глубина установки	ET [м]	≤ 30



**Условное обозначение**
**Пример: Amamix C 57 3 5 R / 10 12 YD G**

Пояснения к условному обозначению

Обозначение	Значение	
Amamix	Тип насоса	
C	Материал пропеллера	
	C	Высококачественная сталь
	G	Серый чугун
57	Диаметр пропеллера, например 570 мм	
3	Число лопастей	
	2, 3	
5	Код угла установки лопасти пропеллера	
	1, 5, 6, 8	
R	1)	Исполнение без сопла
	R	Исполнение с соплом
10	Код габарита двигателя 0, 2, 3, 4, 6, 8, 10	
12	Число полюсов двигателя	
	4, 6, 8, 12	
YD	Исполнение двигателя	
	UD/UM	Без взрывозащиты, температура перекачиваемой среды до 40 °C
	YD/YM	Со взрывозащитой  II2G Ex db h IIB T4 Gb, температура перекачиваемой среды до 40 °C
C	Материал корпуса	
	C	Высококачественная сталь
	G	Серый чугун

**Материалы**

Обзор используемых материалов

Деталь	Исполнение по материалу	
	G	C
Корпус двигателя	EN-GJL-250	1.4581
Крышка корпуса двигателя	EN-GJL-250	1.4517
Крышка корпуса	EN-GJL-250	1.4571
Пропеллер	PU <sup>2)3)</sup>	1.4571
Торцовое уплотнение	сторона пропеллера	SiC/SiC
	противоположная сторона пропеллеру	SiC/SiC
Вал	1.4571 <sup>4)</sup>	
Эластомеры	Viton (FPM)	
Крепеж	A4 (соответствует 1.4571)	
Держатель	EN-GJL-250	1.4571
Подъемный хомут	1.4571	
Сопло (по запросу)	1.4571	

**Преимущества изделия**

- Высокая эксплуатационная надежность за счет водонепроницаемого короткозамкнутого электродвигателя сухой установки, класс нагревостойкости F
- Высокая степень безопасности за счет независимого от направления вращения торцового уплотнения
- Защита от перегрева двигателя с помощью термочувствительного элемента

- Значительное сокращение затрат на электроэнергию за счет оптимизированной конструкции пропеллера
- Вклад в защиту окружающей среды за счет применения экологически безопасной жидкой смазки
- Удобство сервисного обслуживания: соприкасающиеся с перекачиваемой средой винты из нержавеющей стали для удобства демонтажа также после многолетней эксплуатации
- Герметично залитый кабельный ввод

**Приемо-сдаточные испытания и гарантия**

- Каждый насос подлежит функциональной проверке согласно стандарту KSB ZN 56525.
- Выполнение требований к качеству обеспечивается проверенной и сертифицированной системой обеспечения качества в соответствии с DIN EN ISO 9001.
- По запросу возможна специальная приемка.

**Информация о гарантии**

Гарантия основана на информации заказчика, которая указана в технической спецификации погружной электромешалки. Гарантия действительна только для таких данных и включает соответствующие физические закономерности. Требования, выходящие за эти пределы, равно как и гидротранспорт твердых веществ всей системой в целом, образование плавающих слоев, а также претензии в отношении специфического выхода газа не включены в условия гарантии. Общее функционирование во многом зависит от корректного расположения погружных электромешалок. Претензии по гарантийным обязательствам, возникшие в результате расположения, не одобренного представителями KSB, не признаются. Зоны с недостаточными скоростями (отрывы потока), связанные со спецификой системы, также не включены в гарантию. Кроме того, использование погружных

- 1) Без указания
- 2) Полиуретан
- 3) По запросу: 1.4571
- 4) Amamix 600 G in 1.4021

электромешалок в охраняемых процессах или правах на правовую защиту третьих лиц не является ответственностью KSB.

Несанкционированные изменения, применение в средах и условиях использования, которые не соответствуют назначению, а также использование других установочных частей без согласия KSB, обычно приводят к невозможности удовлетворения требований по гарантии. Это также относится к прочим повреждениям (например, в результате нарушения производственных процессов).

## Указания по выбору параметров

### Минимальный уровень среды

Погружная электромешалка готова к эксплуатации, если уровень жидкости не ниже отметки  $W_T$ . Необходимо соблюдать этот минимальный уровень среды также и при автоматическом режиме работы.

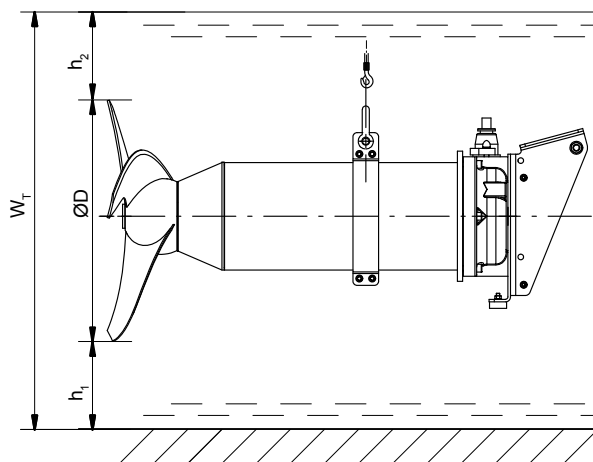


Рис. 1: Минимальный уровень среды

Минимальный уровень среды

$\varnothing D$ [мм]	$h_{1 \text{ min}}$ [м]	$h_{2 \text{ min}}$ [м]	$W_{T \text{ min}}$ [м]
200	0,12	0,50	0,82
300	0,15	0,80	1,25
400	0,20	0,85	1,45
600	0,30	1,00	1,90

Необходимо соблюдать расстояние до вертикальных боковых стенок и расстояние  $h_1$ . Расстояние между погружными электромешалками должно равняться расстоянию  $\varnothing D$ . Необходимо учитывать образующиеся отражения и завихрения потока.

С помощью принадлежностей 6 для мелких резервуаров и водоводов расстояние до дна  $h_1$  можно сократить прим. на 50 мм. Необходимое условие: твердое дно (бетон / сталь / пластик)

**Обзор / Таблицы подбора**
**Обзор производственной программы**

Обзор производственной программы, исполнения по материалу (G, C)

Характеристика	Amamix 200		Amamix 300		Amamix 400		Amamix 600	
	G	C	G	C	G	C	G	C
<b>Число полюсов двигателя</b>								
4	1 4 UD/YD 2 4 UD/YD		-		-		-	
6	-		0 6 UD/YD 2 6 UD/YD		-		-	
8	-		-		3 8 UD/YD 4 8 UD/YD		-	
12	-		-		-		6 12 UDG/YDG 10 12 UDG/YDG	
<b>Диапазон мощности</b>	до 2,5 кВт		bis 3,2 kW		до 4 кВт		до 10 кВт	
<b>Взрывозащита</b>								
Исполнение UD/UM	-							
Исполнение YD/YM	⊕II2G Ex db h IIB T4 Gb							
<b>Двигатель</b>								
Тип пуска	прямой пуск				прямой или звезда-треугольник			
Напряжение и частота	400 В <sup>5)</sup> 50 Гц, подходит для режима работы с преобразователем частоты							
Охлаждение	окружающая перекачиваемая среда							
Глубина погружения	до 30 м							
<b>Электрический кабель подсоединения</b>								
Длина	10 м <sup>6)</sup>							
Кабельный ввод	Герметичная заливка							
Тип	см. таблицу «Обзор электрических кабелей подсоединения»							
<b>Хранение</b>	Подшипники качения с пластичной смазкой на весь срок службы							
<b>Уплотнения</b>								
Эластомеры	Витон (фторкаучук FPM)							
Уплотнение вала	Сильфонное торцовое уплотнение <sup>7)</sup>							
<b>Контроль</b>								
Температура обмотки	PTC							
Утечка в полость двигателя	Чувствительный элемент утечки в полость двигателя							
Утечка через торцовое уплотнение	По запросу: Только для исполнения UD/UM и исполнения по материалу C - дополнительный чувствительный элемент датчика утечки в камере смазки							
<b>Лакокрасочное покрытие</b>								
Исполнение по материалу G	2-компонентное эпоксидное покрытие							
Вариант материала C	-							
<b>Допустимая температура перекачиваемой среды</b>	40 °C							
<b>Приемо-сдаточные испытания</b>	по ISO 9001 <sup>8)</sup>							
<b>Установка</b>								
стационарная	Глубина установки до 30 м							

Обзор электрических соединительных кабелей

Признак	S1BN8-F кабель с резиновой оболочкой	S07RC4N8-F кабель с резиновой оболочкой	TEHSITE кабель Tefzel
Исполнение	Стандартный	По запросу	По запросу
Расчетное напряжение	1000 В	750 В	750 В
Экранирование ЭМС	-	✓	-

5) Выборочно: 500 В, а 690 В по запросу

6) Выборочно: 15 м, 20 м, а &gt; 20 м по запросу

7) По запросу: торцовое уплотнение с закрытой пружиной

8) По запросу: с заводским сертификатом 10204-2.2

Признак	S1BN8-F кабель с резиновой оболочкой	S07RC4N8-F кабель с резиновой оболочкой	TEHSITE кабель Tefzel
Изоляционный материал	EPR <sup>9)</sup>	EPR <sup>9)</sup>	ETFE <sup>10)</sup>
Макс. температура изоляции при продолжительном нагреве	90 °C	90 °C	135 °C
Продолжительная эксплуатация в загрязненной воде DIN VDE 0282-16/HD22.16	✓	✓	✓

### Комплектация погружной электромешалки двигателем

Обзор комплектации погружной электромешалки двигателем

Типоразмер	Двигатели									
	1 4	2 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12
Материал корпуса двигателя серый чугун										
200 G	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
300 G	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
400 G	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
600 G	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X
Материал корпуса двигателя нержавеющая сталь										
200 C	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
300 C	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
400 C	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
600 C	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-

### Стандартные и специальные исполнения

Стандартные и специальные исполнения

По запросу	Примечания
Преобразователь сигнала чувствительного элемента датчика утечки	имеется для любых типоразмеров
Пропеллер из 1.4571 для полиуретана	Amamix 200 в исполнении по материалу G для сред с грубыми твердыми включениями
Пропеллер C2227 для V2227	
Пропеллер C2223 для V2230	
Пропеллер C2233 для V2235	
Бугель	все типоразмеры
Износостойкий переходник	Amamix 300/400/600, (⇒ Страница 68)
Дополнительные инструкции по эксплуатации	Стандарт: 1 инструкция по эксплуатации на агрегат
моделирование потока	имеется для любых типоразмеров

Исполнения, которые не задокументированы в данном техническом описании, как правило, требуют консультации для технического уточнения, ценообразования и уточнения сроков поставки.

#### Примеры:

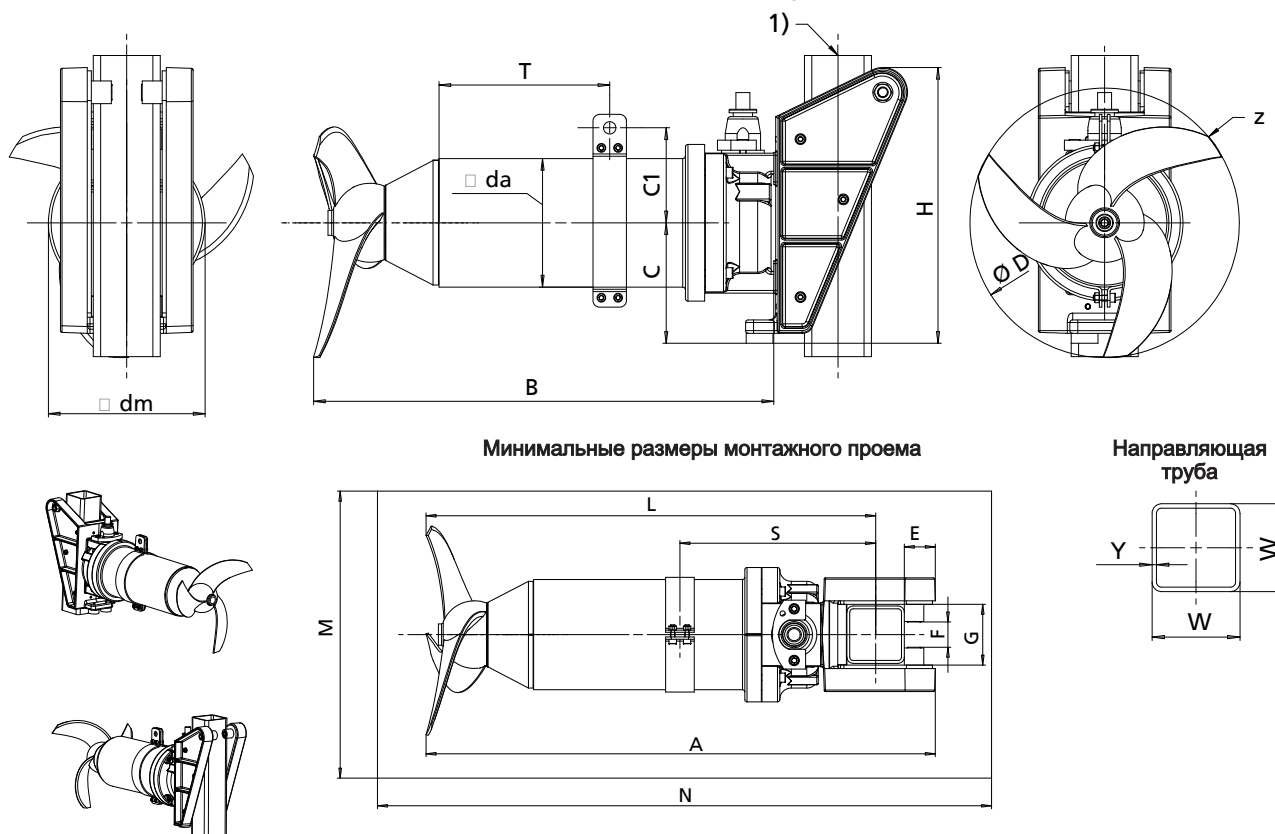
- Прочие напряжения
- Специальные лакокрасочные покрытия
- Комбинации специальный двигатель-специальный пропеллер (например, для более вязких сред)
- Специальные установочные детали
- Исполнения для более высоких рабочих температур
- Другие материалы для торцового уплотнения и эластомеров

9) EPR = этилен-пропиленовый каучук

10) ETFE = этилен-тетрафторэтилен

## Размеры

Amamix 200, 400 В, 50 Гц, n = 1400 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла



1) = Направляющая труба

### Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>11)</sup>	z <sup>12)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
V 2227 / 1 4 UDГ / YDG	1,25	35	2	60	3
V 2227 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	2	60	3
V 2230 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	3	60	3
V 2235 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	3	60	3
C 2227 / 1 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2227 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2223 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2233 / 2 4 UDГ / YDG	2,5	37,7	3	60	3

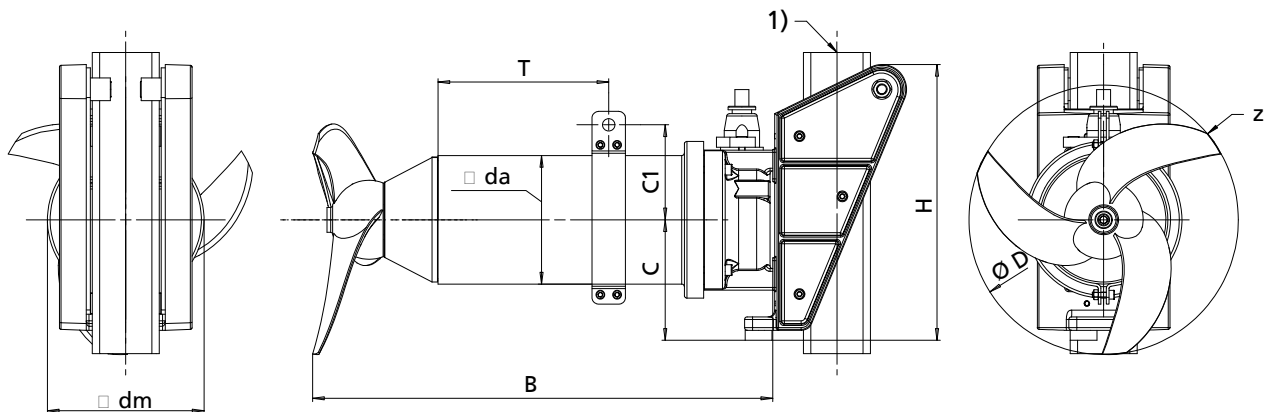
### Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
V 2227 / 1 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	210	240
V 2227 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
V 2230 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
V 2235 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
C 2227 / 1 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2227 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2223 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2233 / 2 4 UDГ / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235

11) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

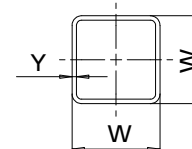
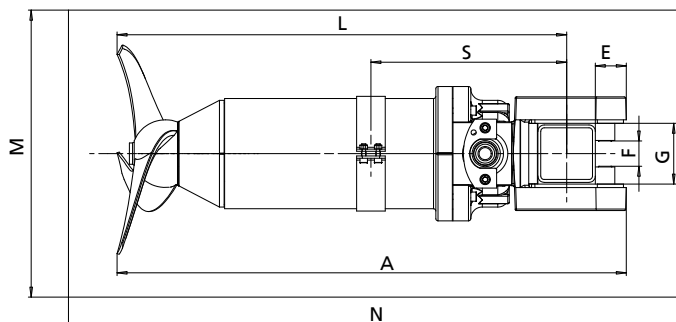
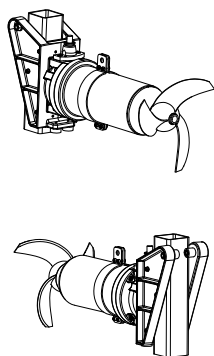
12) z = число лопастей

Атамix 200, 400 В, 50 Гц, n = 1400 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>13)</sup>	z <sup>14)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 2227 / 1 4 UDC / YDC	1,25	34	2	60	3
C 2227 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2223 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2233 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	3	60	3

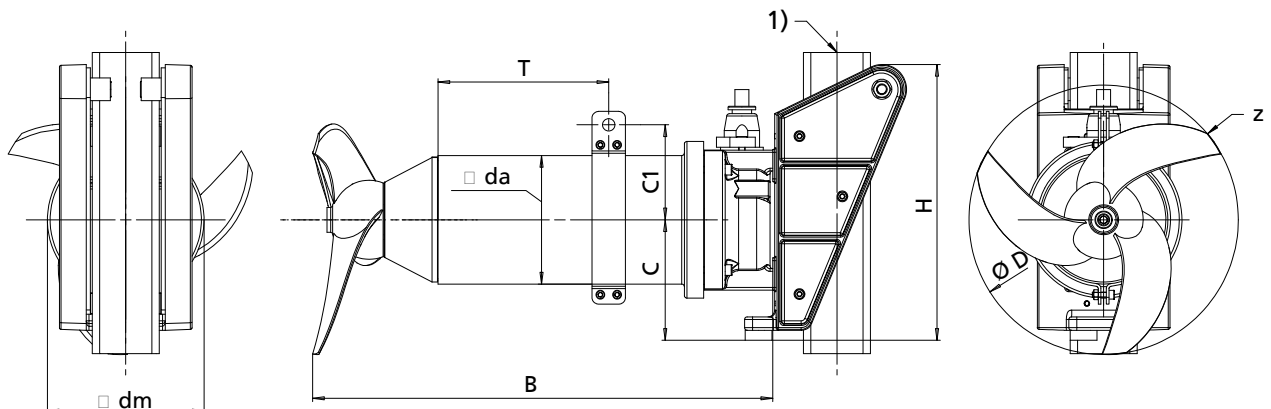
Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2227 / 1 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	220	200
C 2227 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	225	195
C 2223 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	225	195
C 2233 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	275	780	225	195

13) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

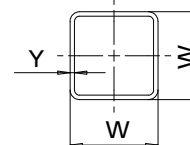
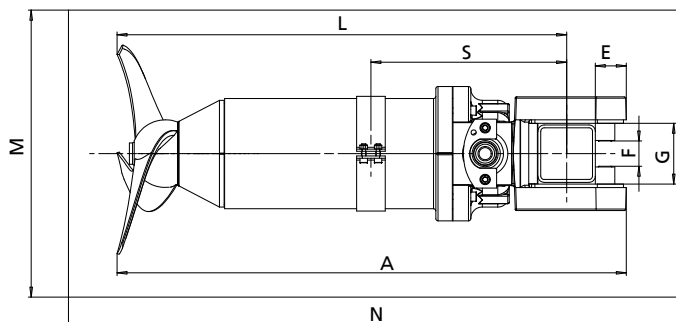
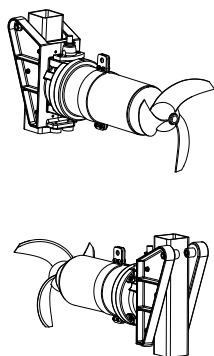
14) z = число лопастей

Атамix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>15)</sup>	z <sup>16)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3

Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

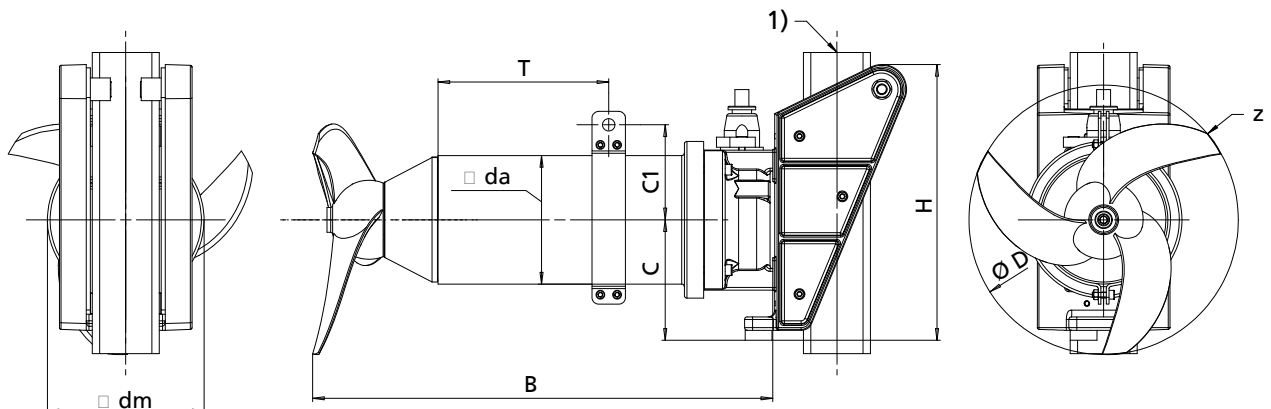
15) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

16) z = число лопастей

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

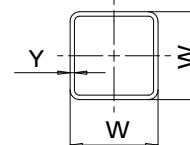
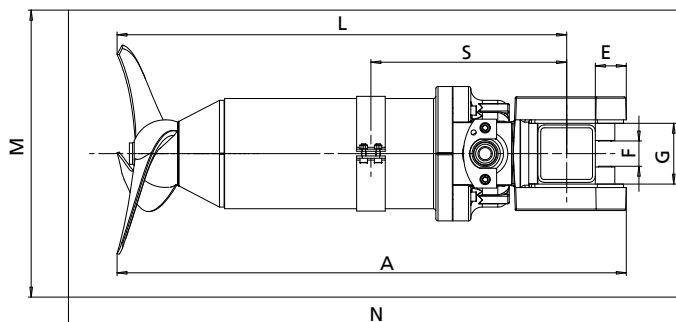
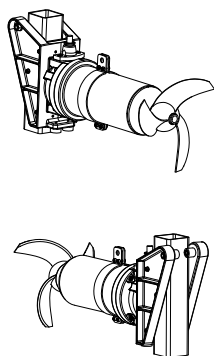


Атамix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>17)</sup>	z <sup>18)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	1,8	47	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3

Размеры [мм]

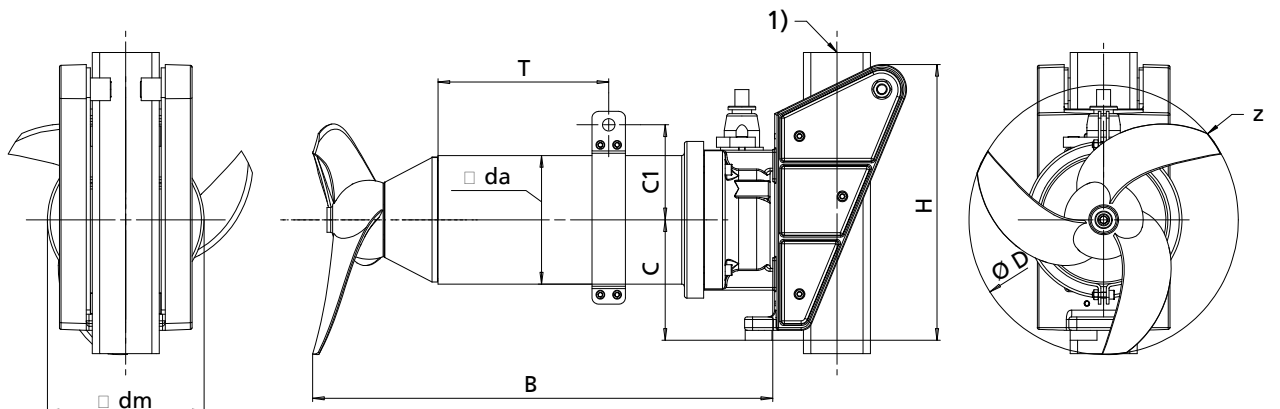
Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

17) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

18) z = число лопастей

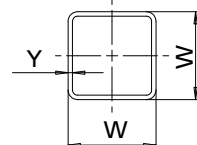
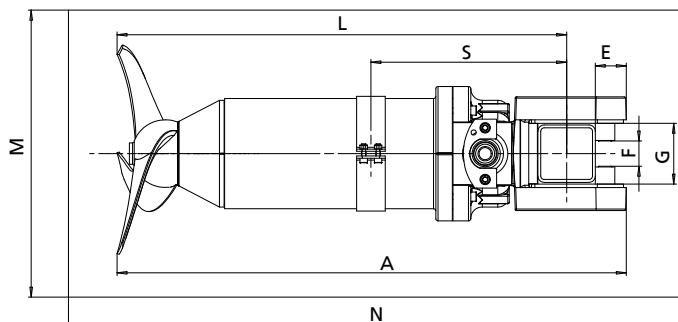
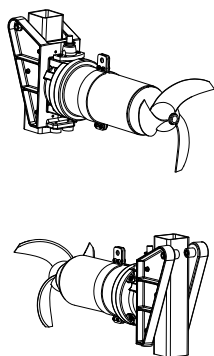
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

Amamix 400, 400 B, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>19)</sup>	z <sup>20)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	4	91	3	100	5

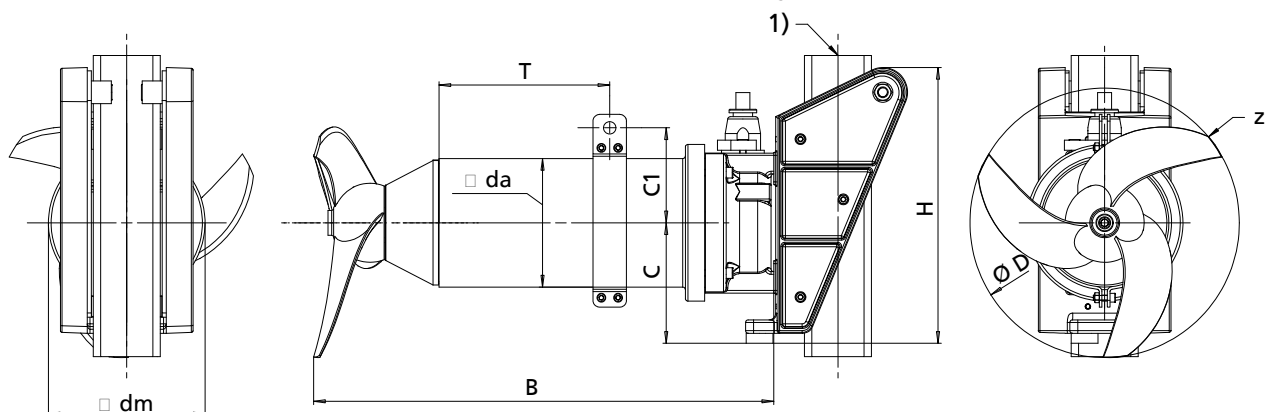
Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275

19) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель  
20) z = число лопастей

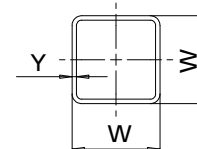
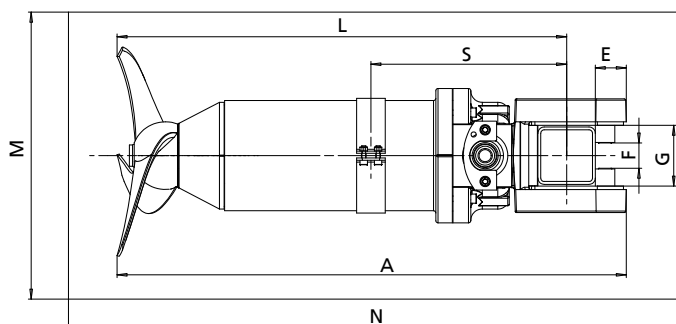
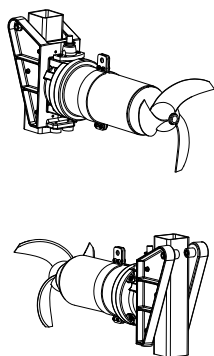
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	876	687	180	142	410	192	234	43	44	106	412	783	460	1150	321	275

Атамix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>21)</sup>	z <sup>22)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	4	84	3	100	5

Размеры [мм]

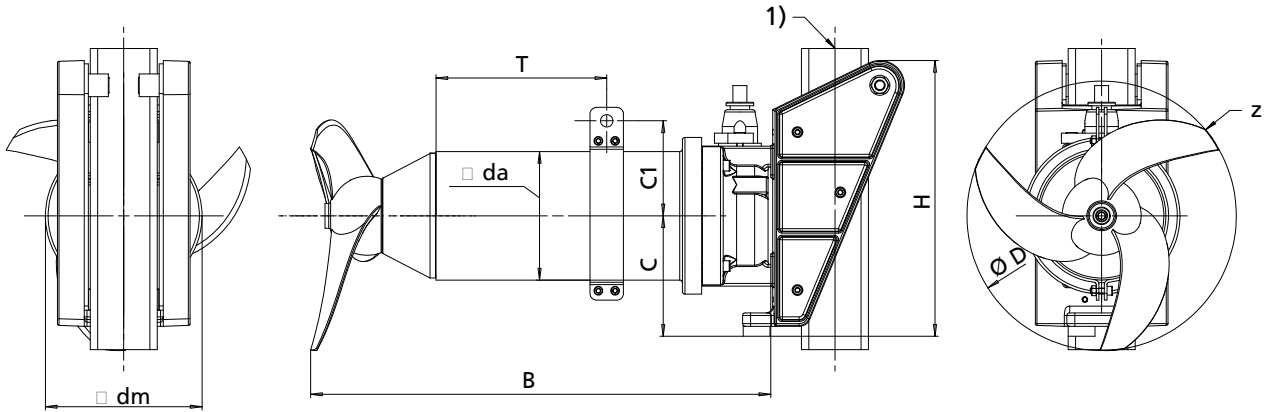
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275

21) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

22) z = число лопастей

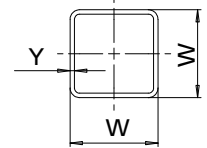
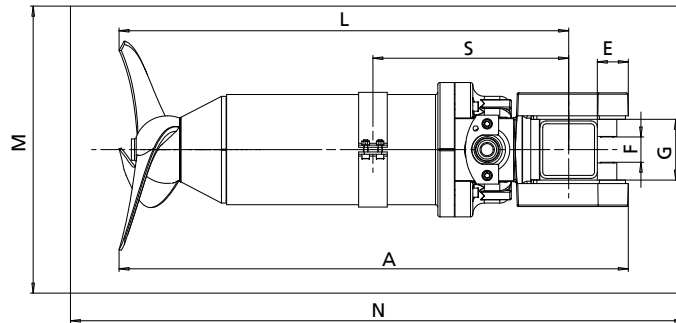
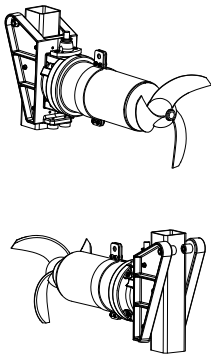
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	873	687	180	139	410	186	234	43	44	106	420	780	460	1150	318	275

Атамix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>23)</sup>	z <sup>24)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5

Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

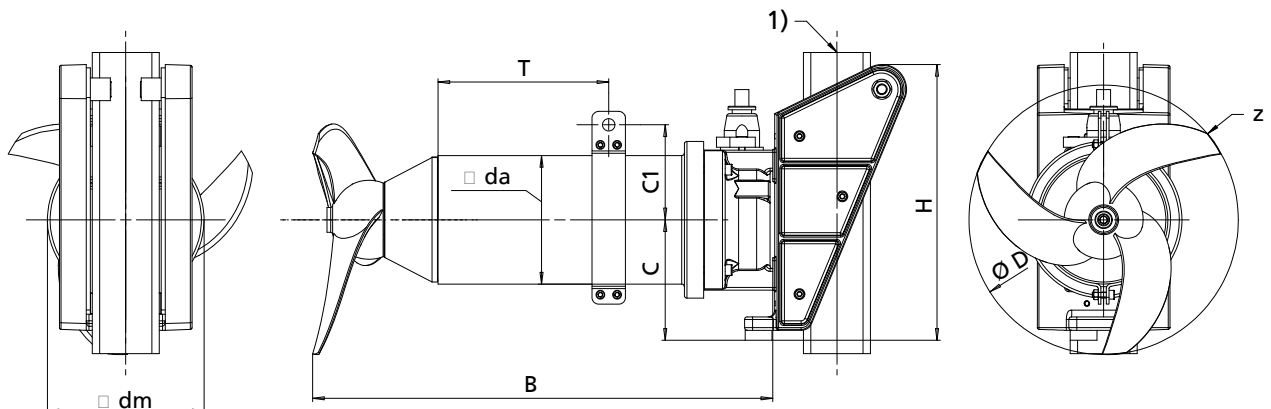
23) Вкл. электрический кабель подключения 10 м и держатель

24) z = число лопастей

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

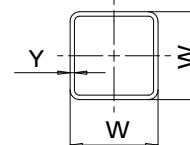
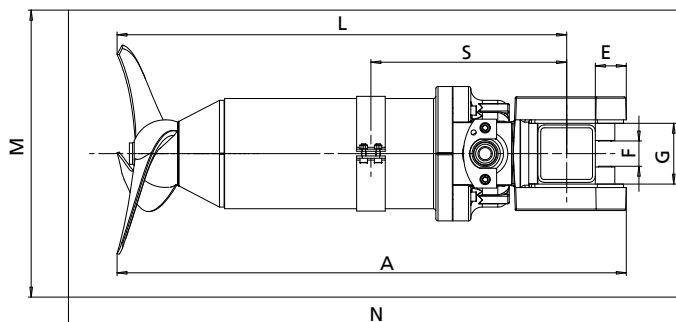
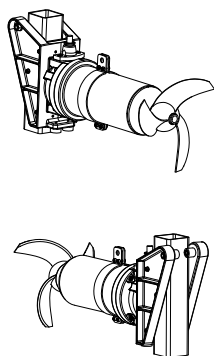


Атамix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение без сопла



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>25)</sup>	z <sup>26)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5

Размеры [мм]

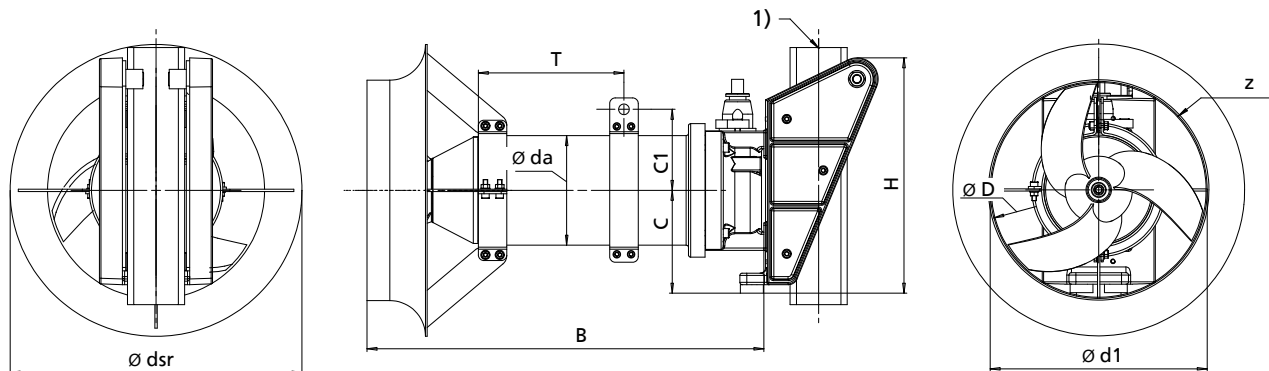
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

25) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

26) z = число лопастей

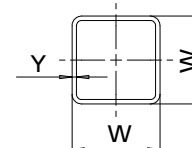
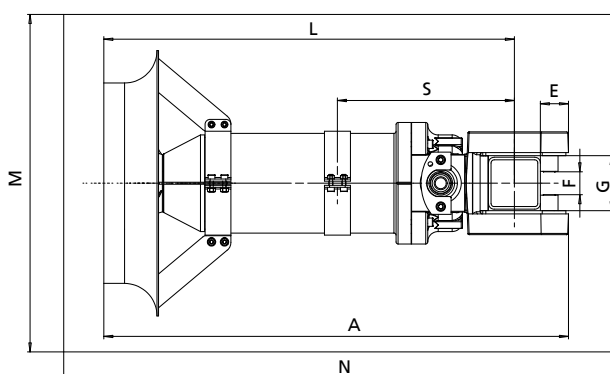
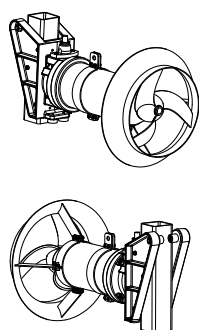
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

Атамix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>27)</sup>	z <sup>28)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3

Размеры [мм]

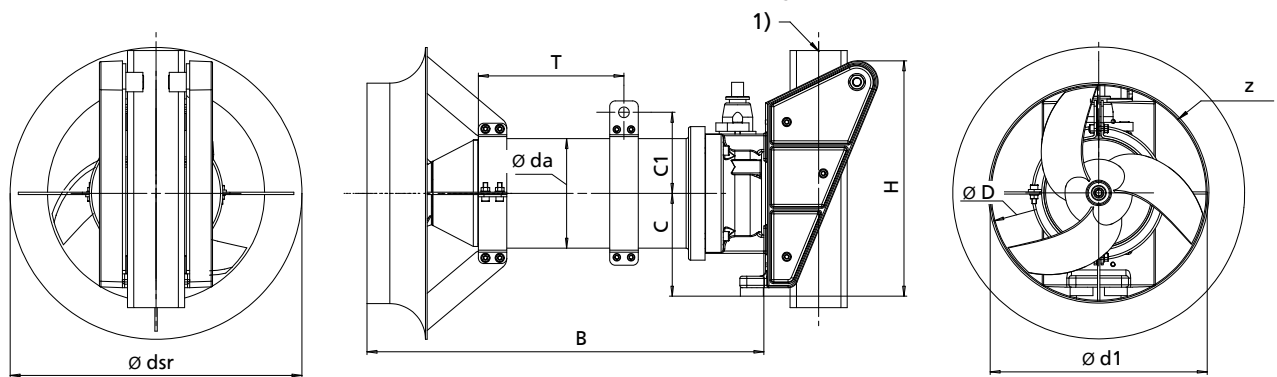
Типоразмер	A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220

27) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

28) z = число лопастей

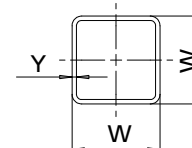
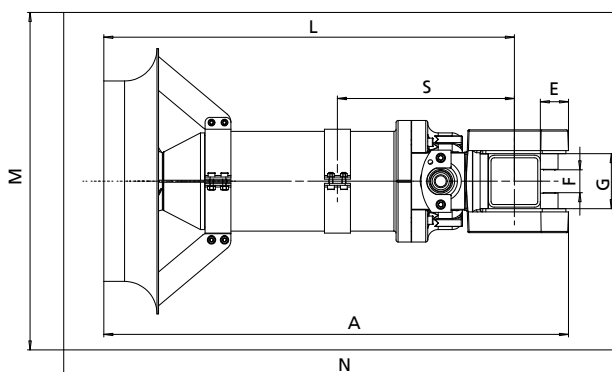
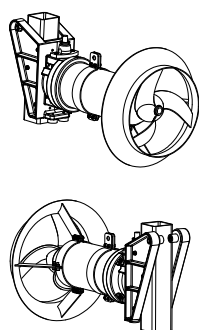
Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220

Атамix 300, 400 В, 50 Гц, n = 920 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>29)</sup>	z <sup>30)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3

Размеры [мм]

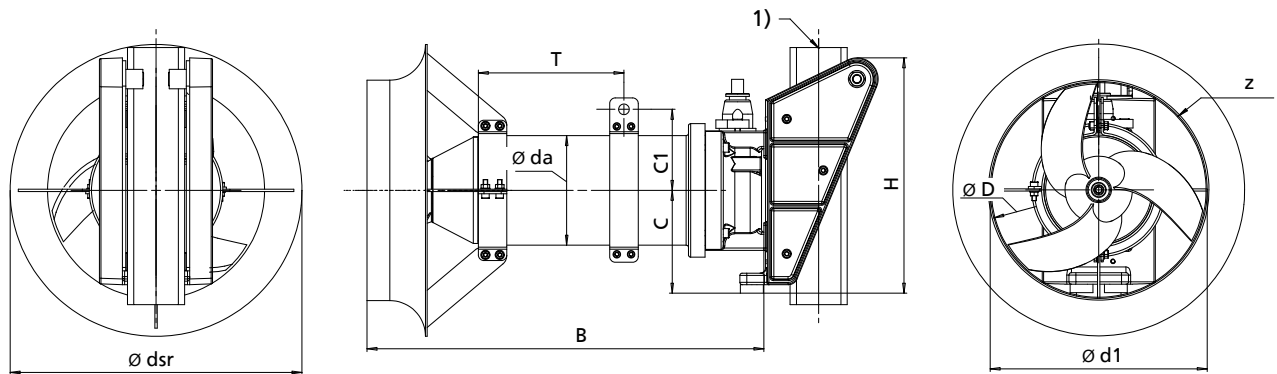
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ d1	∅ dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220

29) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

30) z = число лопастей

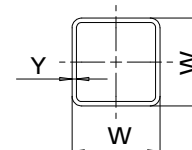
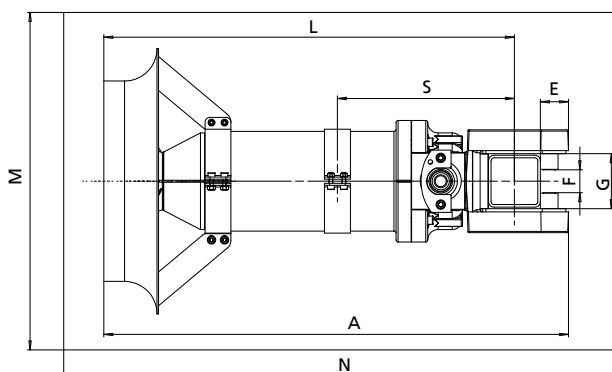
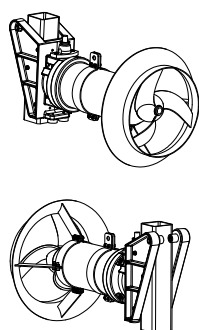
Типоразмер	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220

Атамix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>31)</sup>	z <sup>32)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3

Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255

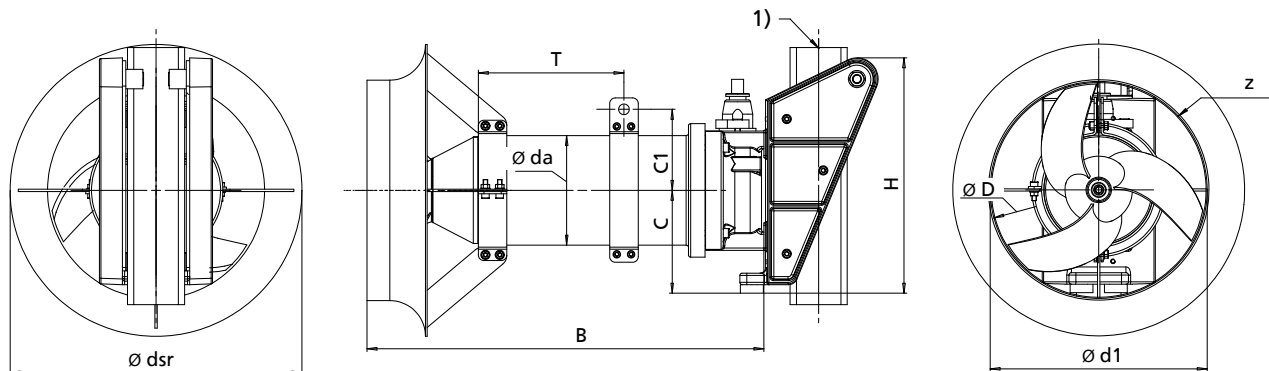
31) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

32) z = число лопастей

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ d1	∅ dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255

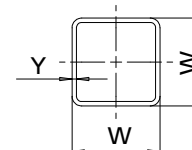
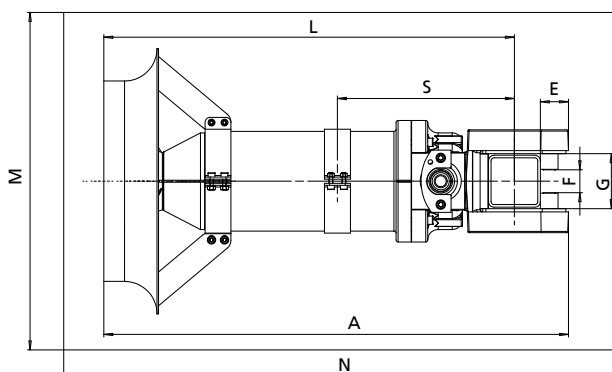
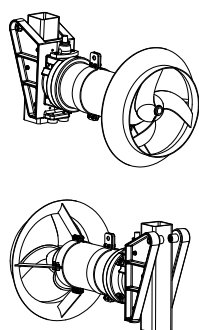


Атамix 400, 400 В, 50 Гц, n = 700 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>33)</sup>	z <sup>34)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3

Размеры [мм]

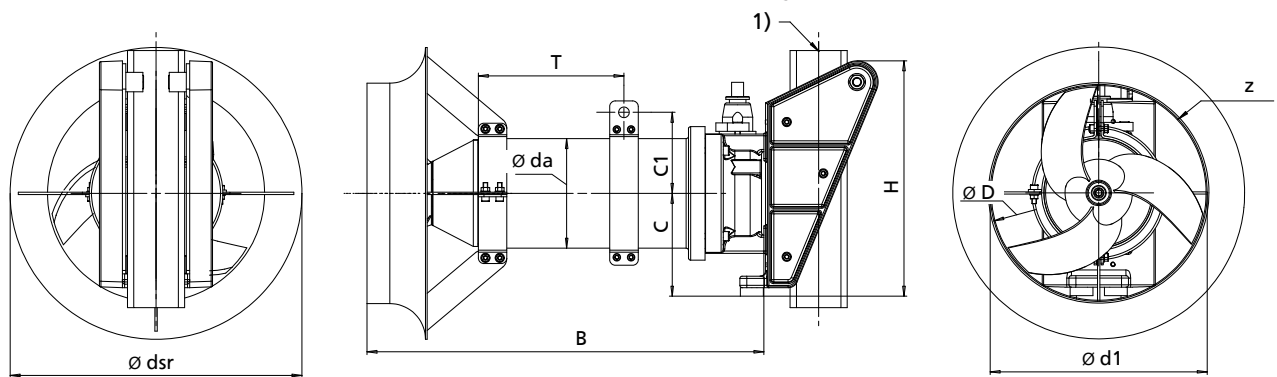
Типоразмер	A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255

33) Вкл. электрический кабель подсоединения 10 м и держатель

34) z = число лопастей

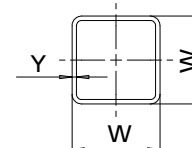
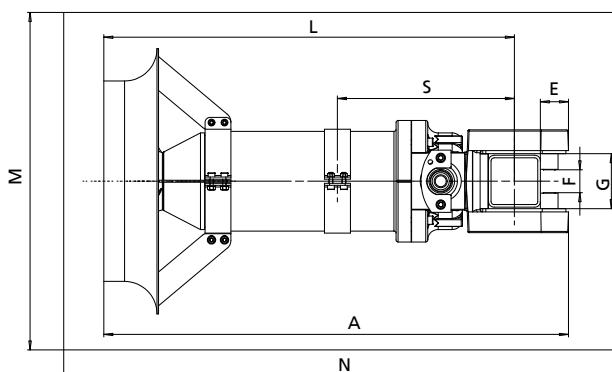
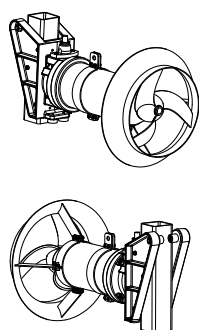
Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ d1	∅ dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255

Атамix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу G - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>35)</sup>	z <sup>36)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5

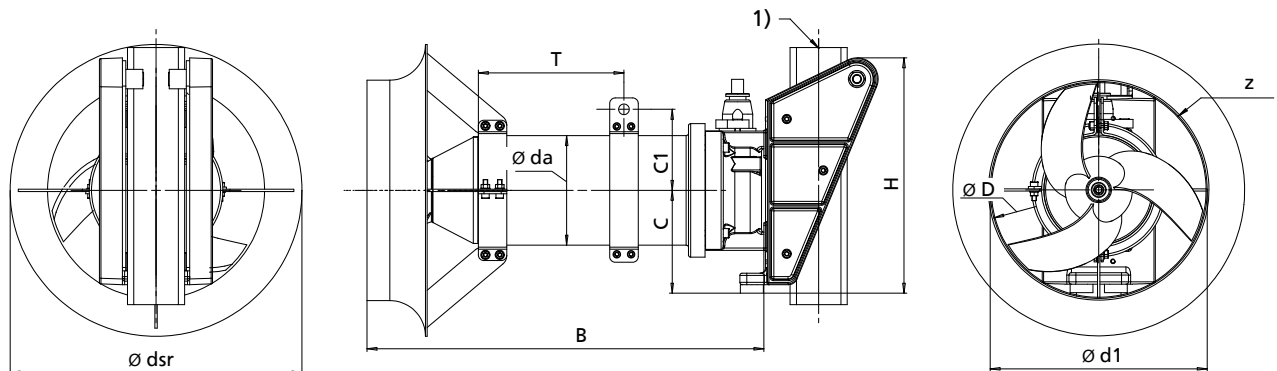
Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ d1	∅ dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270

35) Вкл. электрический кабель подключения 10 м и держатель

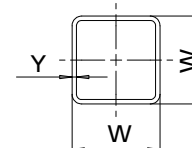
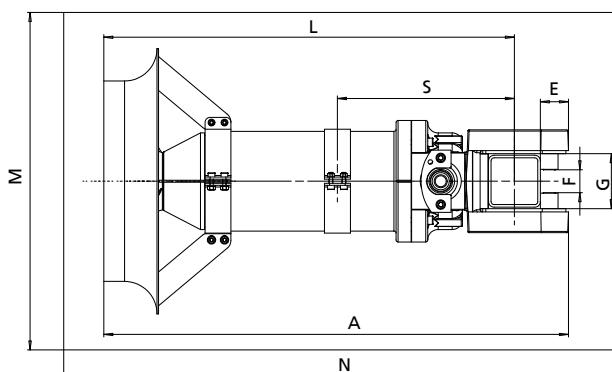
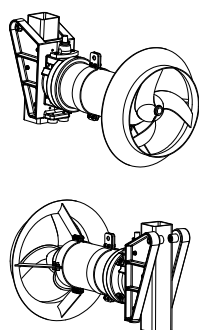
36) z = число лопастей

Атамix 600, 400 В, 50 Гц, n = 475 об/мин, исполнение по материалу С - исполнение с соплом



Минимальные размеры монтажного проема

Направляющая труба



1) = Направляющая труба

Технические данные

Типоразмер	P <sub>2</sub> [кВт]	[кг] <sup>37)</sup>	z <sup>38)</sup>	Направляющая труба	
				W [мм]	Y [мм]
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5

Размеры [мм]

Типоразмер	A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ d1	∅ dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310

37) Вкл. электрический кабель подключения 10 м и держатель

38) z = число лопастей

**Комплект поставки**

В зависимости от конструкции в комплект поставки входят следующие компоненты:

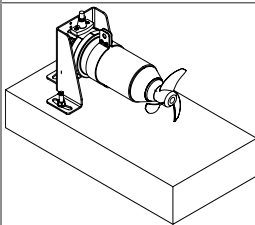
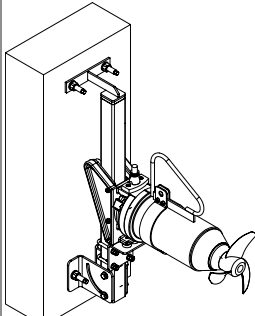
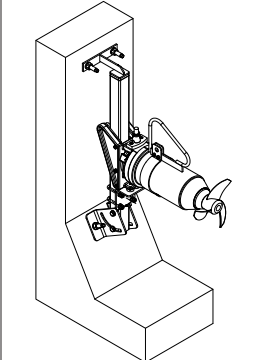
- Погружная электромешалка с подъемным хомутом
- Кабельный зажим для правильной прокладки присоединительной электропроводки
- Две серьги (для строповочных приспособлений и держателя кабеля)
- Отдельная заводская табличка

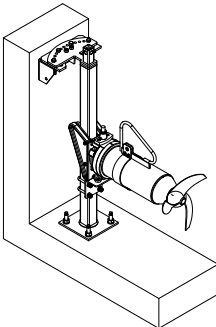
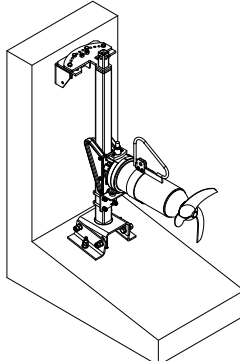
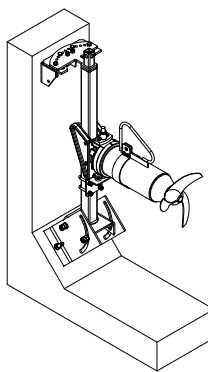
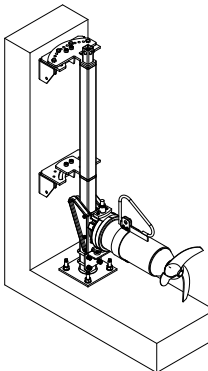
**Принадлежности**

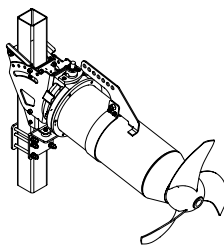
- Стойка для погружной электромешалки
- Адаптер для регулировки наклона
- Бугель
- Крюк
- Подъемный трос
- Кабельный зажим для правильной прокладки присоединительной электропроводки
- Отжимной винт
- Другие принадлежности по запросу

**Принадлежности**
**Обзор принадлежностей**

Обзор принадлежностей

Принадлежности	Amamix				Рисунок	Описание
	200	300	400	600		
<b>Принадлежность 4</b> (⇒ Страница 36)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Подъемные устройства и захваты</li> </ul>
<b>Принадлежности 6</b> Крепление к днищу (⇒ Страница 38)	X	X	-	-		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ поворачиваемый горизонтально</li> <li>▪ вертикально зафиксированная высота установки</li> <li>▪ Условие: место установки легкодоступно (например, насосная станция системы ливнеотведения) Условие: место установки легкодоступно (например, насосная станция системы ливнеотвода)</li> </ul>
<b>Принадлежность 7</b> Крепление к стене шахты/бака (⇒ Страница 40)	X	X	-	-		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Бесступенчато регулируемая глубина установки с фиксированным направлением потока Для работ по техобслуживанию и проверке погружную электромешалку можно извлекать из бака.</li> </ul>
<b>Принадлежность 7</b> Крепление к площадке уступа или стене шахты/бака (⇒ Страница 40)	X	X	-	-		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Особенность: бесступенчато регулируемая глубина установки с устанавливаемым направлением потока. Для работ по техобслуживанию и проверке погружную электромешалку можно извлекать из бака или шахты.</li> </ul>

Принадлежности	Amamix				Рисунок	Описание
	200	300	400	600		
<b>Принадлежность 22</b> Крепление на стенке шахты/бака и на плоском днище бака (уклон 0 - 0,5°) (⇒ Страница 45)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Особенность: бесступенчато регулируемая глубина установки с устанавливаемым направлением потока. Для работ по техобслуживанию и проверке погружную электромешалку можно извлекать из бака или шахты.</li> </ul>
<b>Принадлежность 22</b> Крепление на стенке шахты/бака и на наклонном днище бака (уклон 0,5 - 10°) (⇒ Страница 49)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Особенность: бесступенчато регулируемая глубина установки с устанавливаемым направлением потока. Для работ по техобслуживанию и проверке погружную электромешалку можно извлекать из бака или шахты.</li> </ul>
<b>Принадлежность 22</b> Крепление на стенке шахты/бака и на скошенном днище бака или стенке шахты/бака (уклон 10 - 90°) (⇒ Страница 53)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Особенность: бесступенчато регулируемая глубина установки с устанавливаемым направлением потока. Для работ по техобслуживанию и проверке погружную электромешалку можно извлекать из бака или шахты.</li> </ul>
<b>Принадлежность 22</b> <b>Принадлежность 22 – По запросу</b> />с промежуточной опорой направляющей трубы (⇒ Страница 57)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>При глубине установки &gt; 6 м</li> </ul>

Принадлежности	Amamix				Рисунок	Описание
	200	300	400	600		
<b>Принадлежность 22</b> <b>Принадлежность 22 - Опции</b> Адаптер наклона (⇒ Страница 60)	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяет переставлять на угол 40° с шагом 10° вверх или вниз (у Amamix 600 G угол 15° или 30° вверх или вниз)</li> </ul>
<b>Отжимные болты</b> (⇒ Страница 67)	X	X	X	X		
<b>Направляющие трубы</b> для принадлежностей 7 и 22 (⇒ Страница 68)	X	X	X	X		
<b>Износостойкий переходник</b> (⇒ Страница 68)	-	X	X	X		
<b>Прочие принадлежности</b> (⇒ Страница 69)	X	X	X	X		
<b>Подъемные устройства</b>	X	X	X	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>См. Техническое описание "Подъемные устройства KSB" 1596.5</li> </ul>

## Принадлежность 4

### Обзор производственной программы

#### Захваты

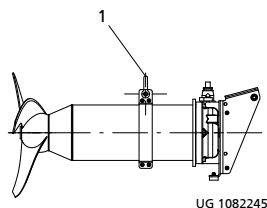


Рис. 2: Захваты

1	Точка строповки (в положении равновесия) <sup>39)</sup>
---	---

#### Подъемные тросы

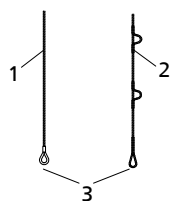
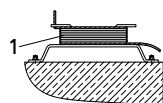


Рис. 3: Подъемный трос

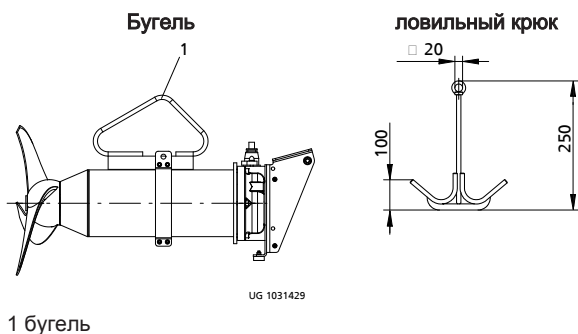
1	Подъемный трос из 1.4401 или
2	Подъемный трос из PP
3	Точка крепления на погружной электромешалке

#### Натяжное устройство каната/кнехт каната



1	Натяжное устройство каната
---	----------------------------

Альтернативная комбинация: бугель на погружной электромешалке/ловильный крюк на подъемном устройстве



1 бугель

#### Обзор принадлежностей 4: подъемные устройства и захваты

Наименование		Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
		200		300		400		600				
		G	C	G	C	G	C	G	C			
Подъемный трос для кранов производства Haasop <sup>40)</sup>	∅ = 5 мм, L = 12 м	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11304621	1,95
	∅ = 5 мм, L = 18 м	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11306713	2,7
	∅ = 5 мм, L = 22 м	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11306712	3,2
Полипропиленовый подъемный трос, 5 м, допустимая нагрузка 200 кг <sup>41)</sup>		Выбор по весу агрегата								PP	11185207	2

39) Грузовая скоба включена в комплект поставки

40) Подъемный трос монтируется в точке крепления на погружной электромешалке и может быть установлен в лебедке указанных кранов. Для переносных кранов трос после снятия с лебедки остается на погружной электромешалке, фиксируется с помощью натяжного устройства на краю бака и закрепляется в виде катушки.

41) Для большей глубины установки используйте несколько тросов длиной 5 м, соединение через петли троса



Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Полипропиленовый подъемный трос, 5 м, допустимая нагрузка 450 кг <sup>41)</sup>	Выбор по весу агрегата								PP	11190024	5
Натяжное устройство каната/кнехт каната для кранов производства Наасоп для фиксации подъемных тросов на кромке бака или ограждении									1.4571	19554260	1,5
Ловильный крюк, макс. грузоподъемность 500 кг	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4301	19219613	2,44
Бугель для монтажа на грузовой проушине	X	X	-	-	-	-	-	-	1.4571	19219830	1,6
	-	-	X	X	X	X	-	-	1.4571	19219831	2,1
	-	-	-	-	-	-	X	X	1.4571	19219832	2,6

**Дальнейшая информация**

- См. Техническое описание "Подъемные устройства KSB" 1596.5

## Принадлежности 6

### Обзор производственной программы

Для прочного крепления погружной электромешалки на днище бака.

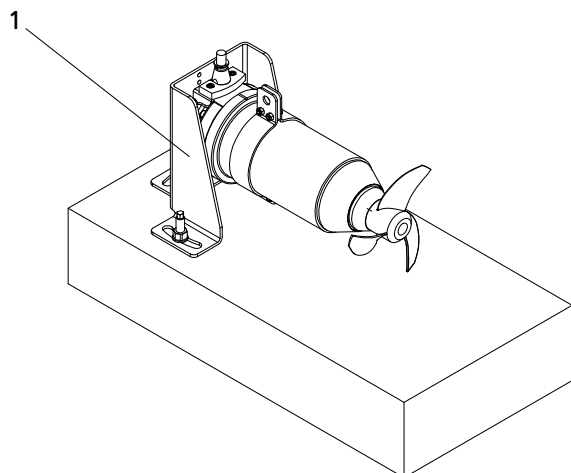


Рис. 4: Установка с принадлежностью 6: прочное крепление погружной электромешалки на днище бака

1	Стойка для погружной электромешалки
---	-------------------------------------

### Обзор принадлежность 6

Наименование	Amamix				Материал	Идент. номер	[кг]
	200	300	400	600			
Стойки для погружных электромешалок (использование в баках, только опорожнение которых обеспечивает доступность погружной электромешалки, например, при проведении технического обслуживания и инспекционных осмотров, пример - насосная станция системы ливнеотока) вкл. 3 фундаментных болта для крепления стойки для погружной электромешалки на днище бака, класс бетона мин. C25/30	X	X	42)	42)	1.4301	01109062	8
					1.4571	19556921	8

42) По запросу

### Установка принадлежностей 6 - Amamix 200 / 300

Для стационарного крепления на днище бака  
(типоразмеры 400 и 600 по запросу)

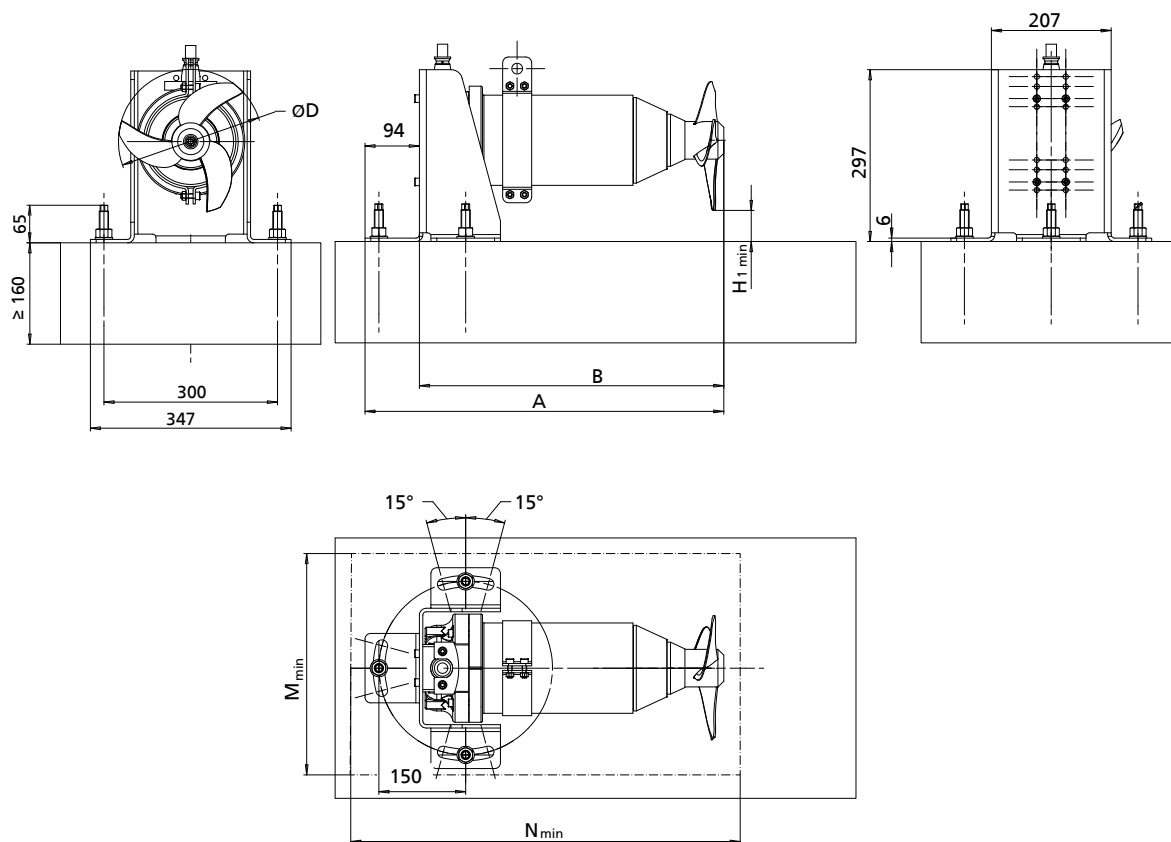


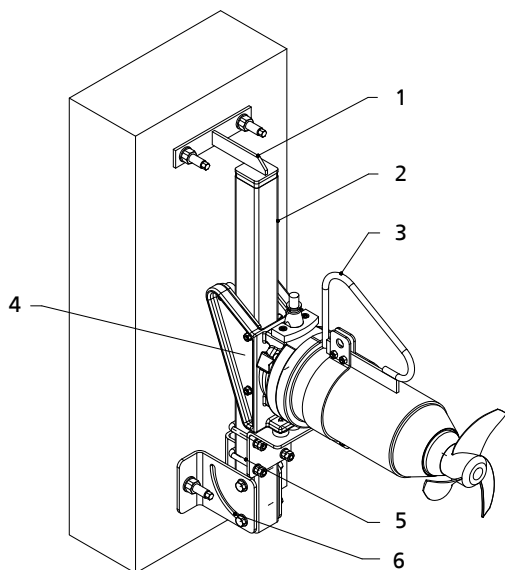
Рис. 5: Установка принадлежностей 6 - Amamix 200/300

Размеры [мм]

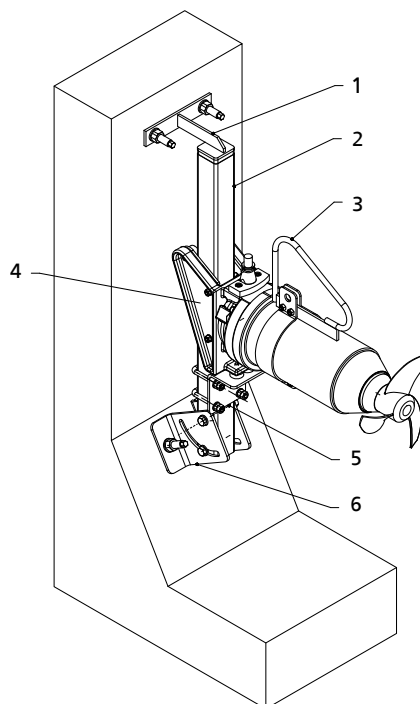
Ø D	H <sub>1</sub> мин.	A	B	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	48,5	560	466	400	610
300	50	694	600	400	750

**Принадлежность 7**
**Обзор производственной программы**

Для крепления вверху на стенке бака и внизу на стенке бака/площадке уступа с возможностью перестановки по высоте.



Пример установки - монтаж на стене шахты



Пример установки - монтаж на площадке уступа

1	Верхний держатель	4	Держатель направляющей трубы
2	Направляющая труба <sup>43)</sup>	5	Крепежный уголок для направляющей трубы
3	Бугель (по запросу)	6	Нижний держатель

Обзор принадлежность7: крепление к стене шахты или площадке уступа

Наименование	Amamix				Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300				
	G	C	G	C			
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	1.4301	01109095	1,5
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	1.4571	01103807	1,5
Направляющая труба	(⇒ Страница 68)						
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>44)</sup>	X	-	X	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	X	-	X	1.4571	19202241	3,4
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>45)</sup>	X	X	X	X	1.4571	19202369	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>45)</sup>	X	X	X	X	1.4301	01109104	1,5
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	1.4301	01109097	2,8
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	1.4571	01103809	2,8

43) Не входит в комплект поставки KSB

44) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (19202241)

45) Материал крепежного уголка обычно соответствует материалу направляющей трубы.

### Установка принадлежностей 7 - Amamix 200 / 300

Для крепления сверху на стенке бака и внизу на уступе с возможностью перестановки по высоте.

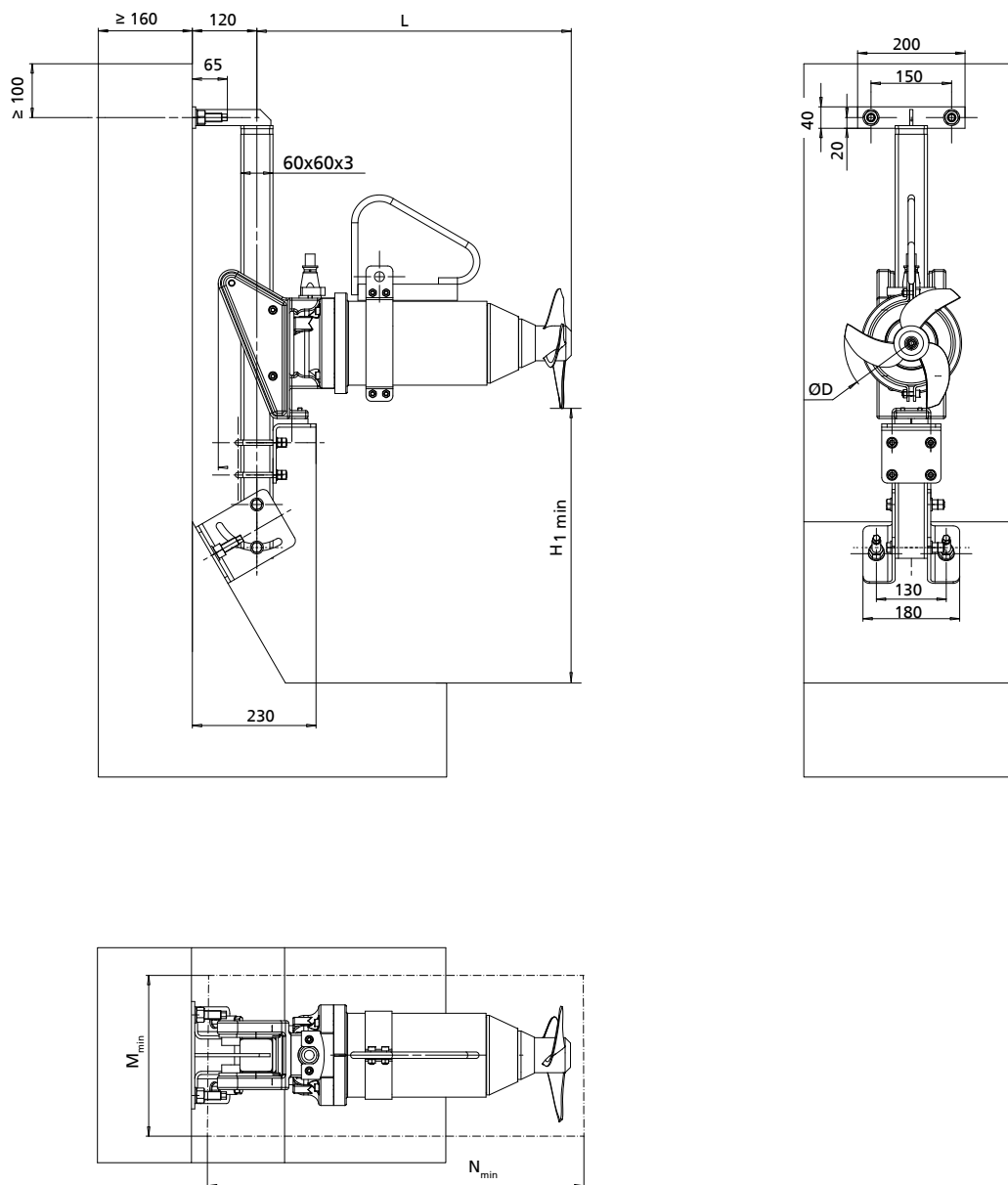


Рис. 6: Установка принадлежностей 7 - Amamix 200/300

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1</sub>	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

### Установка принадлежностей 7 - Amamix 200 / 300

Для крепления вверху или внизу на стене бака  
с возможностью регулировки по высоте.

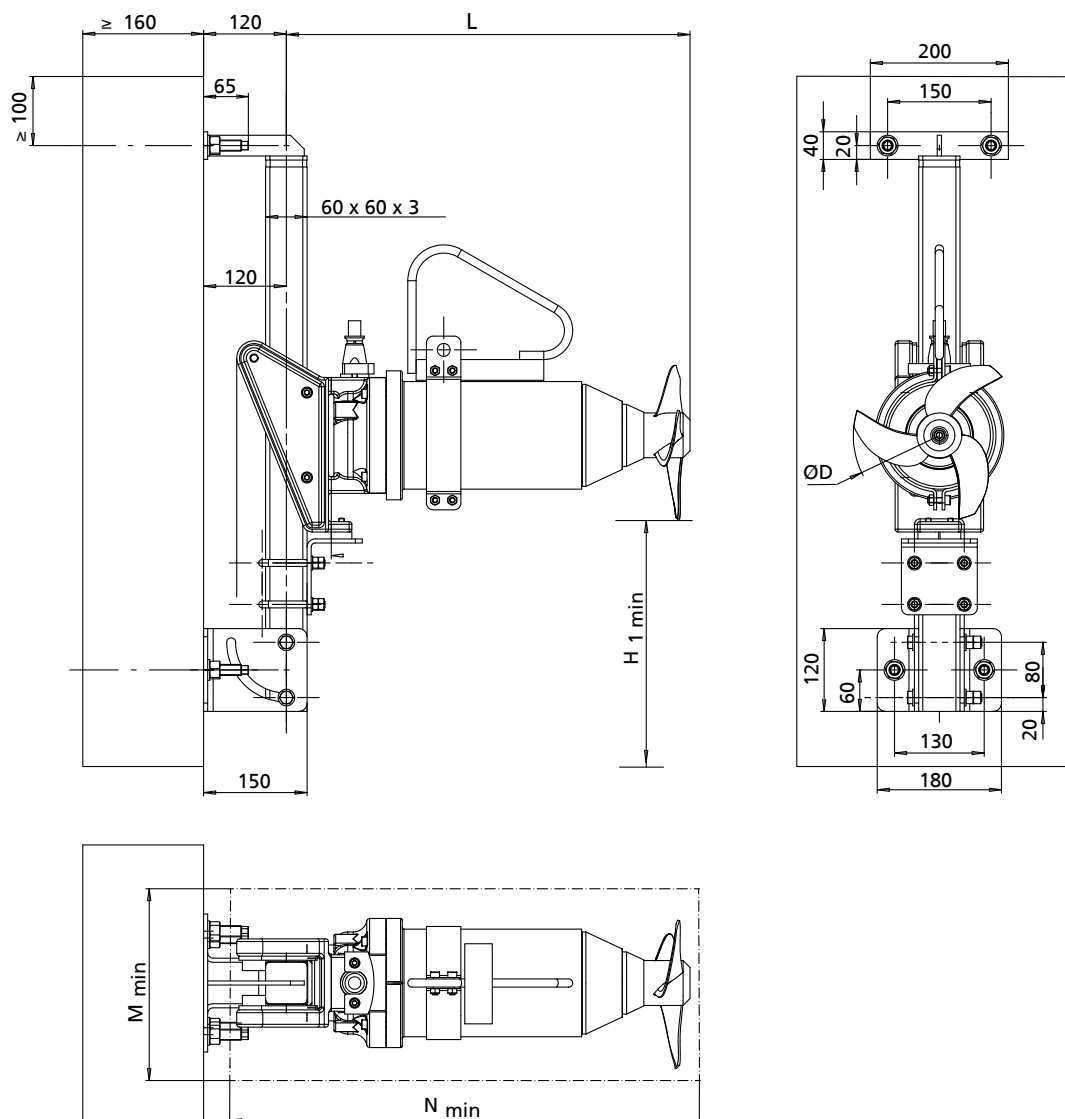


Рис. 7: Установка принадлежностей 7 - Amamix 200 / 300

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1</sub>	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

## Принадлежность 22

Принадлежность 22 состоит из верхнего держателя направляющей трубы, направляющей трубы, крепежного уголка и нижнего держателя направляющей трубы.

## Направляющие трубы

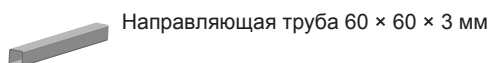
Сечение направляющей трубы зависит от типоразмера:

Обзор направляющих труб

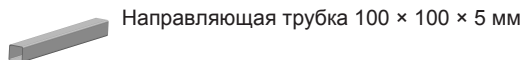
Amamix	Сечение направляющей трубы	
	60 × 60 × 3 мм	100 × 100 × 5 мм
200	✗	-
300	✗	-
400	✗	✗
600	-	✗

Направляющая труба может входить в комплект поставки KSB или предоставляется заказчиком/оператором установки.

Обзор направляющих труб



Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм

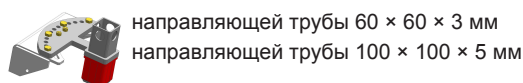


Направляющая труба 100 × 100 × 5 мм

## Верхний держатель

Верхний держатель идентичен для всех типов установки (установка на ровном, наклонном и скошенном днище бака) и доступен в двух исполнениях:

Обзор верхних держателей



направляющей трубы 60 × 60 × 3 мм

направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм

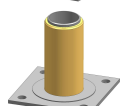
## Нижний держатель

В зависимости от дизайна днища бака можно выбрать различные нижние держатели.

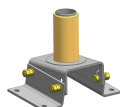
Обзор нижних держателей



для ровного днища бака



для наклонного днища бака с уклоном 0,5° ... 10°

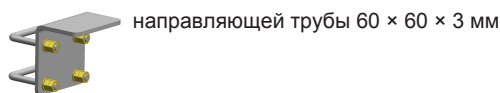


для скошенного днища бака с уклоном 10° ... 90° или настенного монтажа

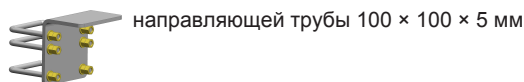
## Крепежный уголок

Крепежный уголок монтируется на направляющей трубе и служит нижней опорой для погружной электромешалки. Крепежный уголок доступен для направляющих труб 60 × 60 × 3 мм и 100 × 100 × 5 мм.

Обзор крепежных уголков



направляющей трубы 60 × 60 × 3 мм



направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм

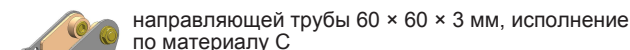
## Держатель направляющей трубы

Держатель (салазки) привинчивается к крышке корпуса двигателя погружной электромешалки и служит для направления погружной электромешалки на направляющей трубе. Через держатель передаются усилия, возникающие от погружной электромешалки, такие как сила реакции на осевую тягу пропеллера, крутящий момент двигателя и, иногда возникающие боковые силы к направляющей трубе и через нее далее на фундамент (стенку бака и днище бака). На верхнем держателе имеется возможность регулирования направления потока погружной электромешалки в обе стороны до 45° поворотом направляющей трубы вокруг оси.

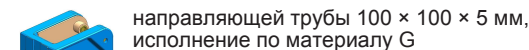
Обзор держателей направляющей трубы



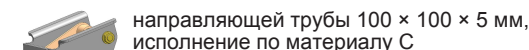
направляющей трубы 60 × 60 × 3 мм, исполнение по материалу G



направляющей трубы 60 × 60 × 3 мм, исполнение по материалу C



направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм, исполнение по материалу G



направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм, исполнение по материалу C

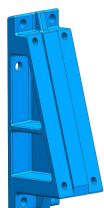
## Адаптер наклона

Адаптер наклона монтируется между крышкой корпуса двигателя погружной электромешалки и держателем. Настройка наклона направления потока вверх или вниз от горизонтального положения монтажа может регулироваться адаптером наклона.

#### Обзор адаптеров наклона



для всех типоразмеров кроме Amamix 600 G<sup>46)</sup>



15°-адаптер наклона для Amamix 600 G<sup>47)</sup>

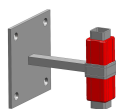


30° - адаптер наклона для Amamix 600 G<sup>48)</sup>

#### Промежуточная опора

Для глубины установки > 6 м дополнительно требуется промежуточная опора направляющей трубы. Использование промежуточной опоры может быть целесообразно даже при меньшей глубине установки в зависимости от конструкции бака и преобладающих условий потока.

#### Обзор промежуточной опоры



Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм



Крепежный уголок для направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм

46) В зависимости от типоразмера возможно изменение диапазона до +/- 40°

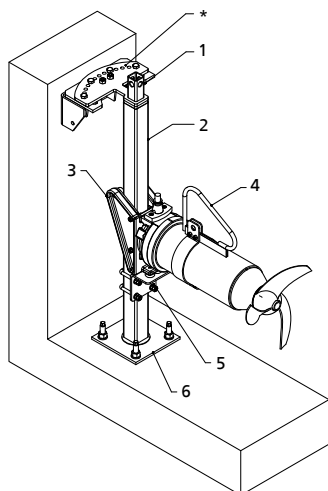
47) При заказе должны быть указаны только фиксированный угол 15° и направление струи (верхнее или нижнее).

48) При заказе должны быть указаны только фиксированный угол 30° и направление струи (верхнее или нижнее).

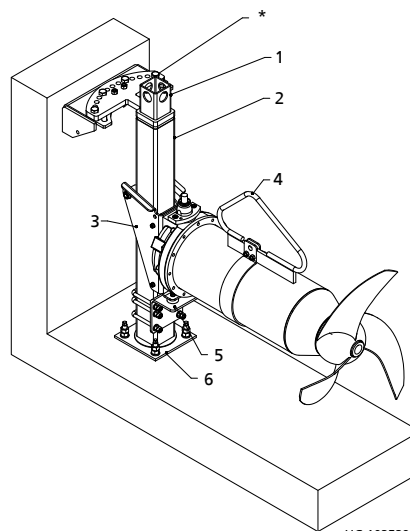


**Для крепления к стене бака и на плоском днище бака**
**Обзор производственной программы**

Установка с принадлежностями 22: крепление на стене бака и ровном днище бака



Amamix 200, 300, 400



Amamix 400, 600

*	поворот вокруг оси направляющей трубы вправо и влево на 45° (с шагом 7,5°)	4	Бугель (по запросу)
1	Верхний держатель	5	Крепежный уголок для направляющей трубы
2	Направляющая труба <sup>49)</sup>	6	Нижний держатель
3	Держатель направляющей трубы		

Обзор стандартных принадлежностей 22: крепление на стенке бака и ровном днище бака

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Направляющая труба	(⇒ Страница 68)										
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>50)</sup>	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>51)</sup>	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм <sup>52)</sup>	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129858	4,24

49) Не входит в комплект поставки KSB

50) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (19202241)

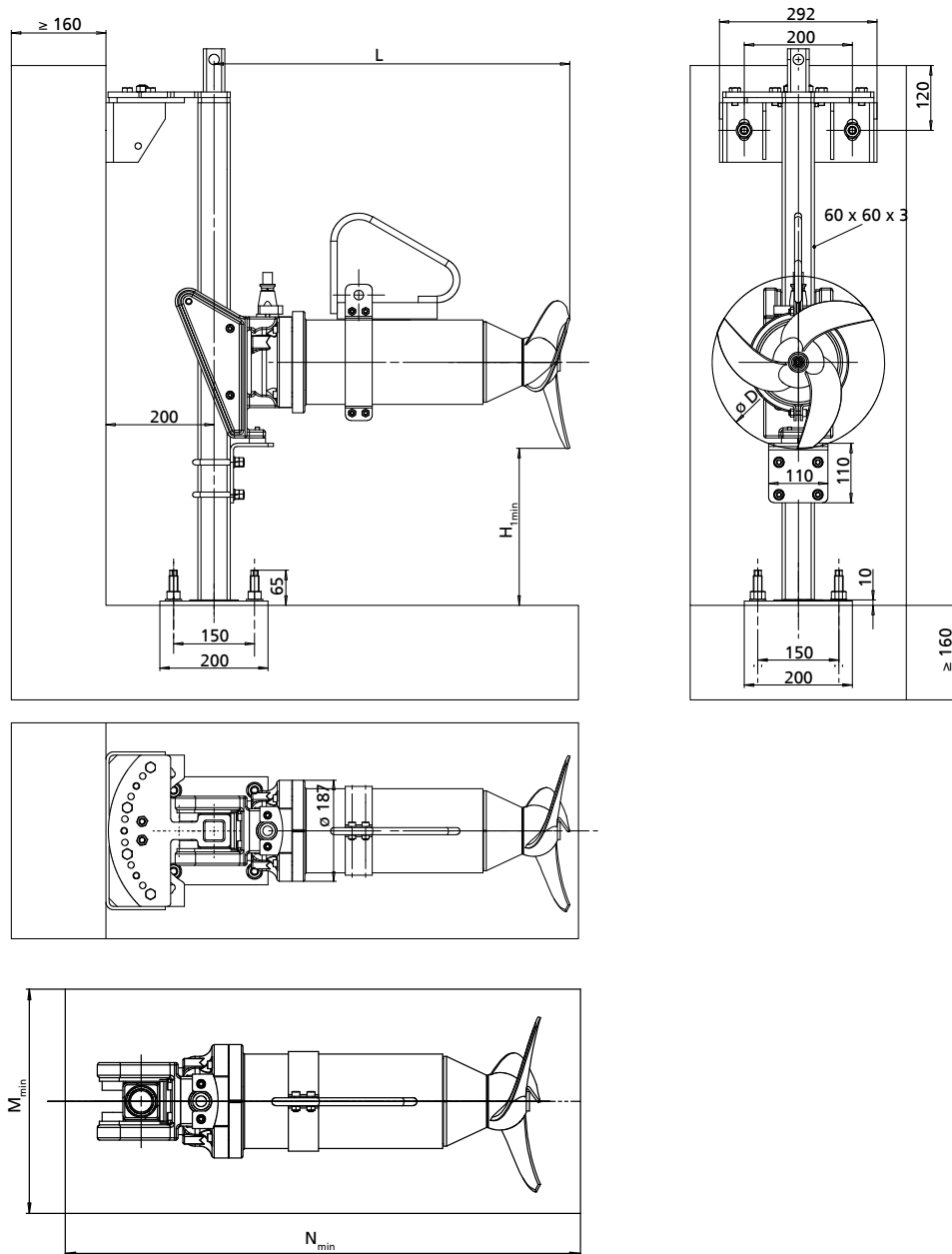
51) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (01307156)

52) По выбору: держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм из 1.4571 (19202242)

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129859	4,24
Нижняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 4 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01118892	5,68
Нижняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 4 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01118903	5,68

### Установка принадлежностей 22 — Amamix 200/300/400 (внешний типоразмер 4135)

Для крепления вверху на стенке бака и внизу на днище бака с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.



UG 1312313

Рис. 8: Установка принадлежностей 22 - Amamix 200/300/400 (кроме типоразмера 4135)

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1 мин.</sub>	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

**Установка принадлежностей 22 — Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600**

Для крепления вверху на стенке бака и внизу на плоском дне бака с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.

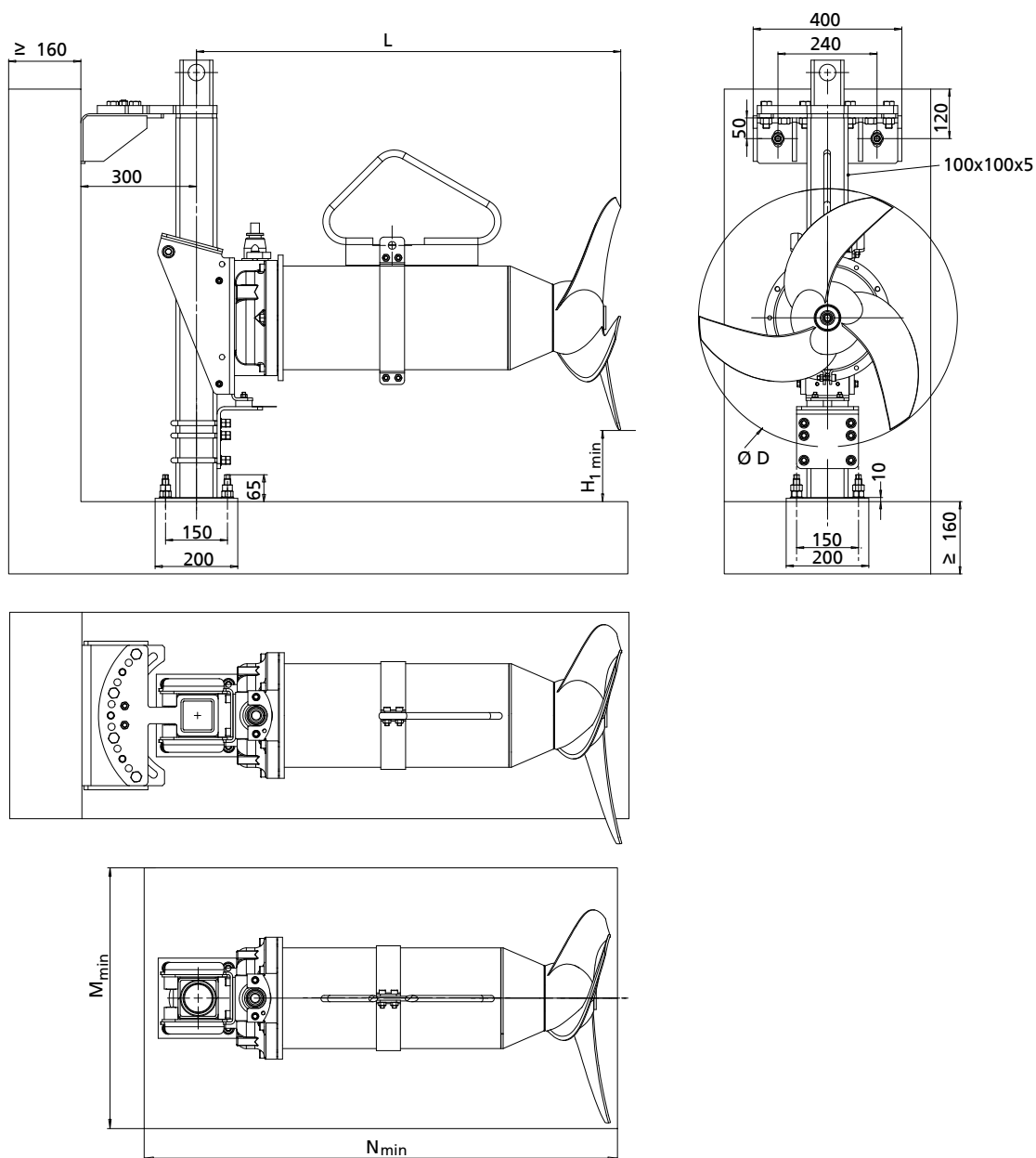


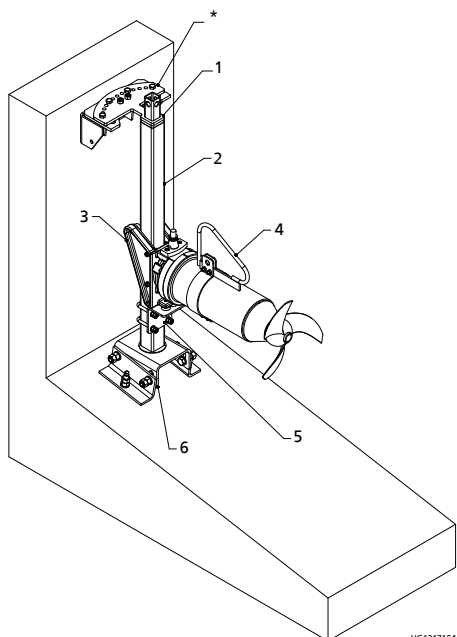
Рис. 9: Установка принадлежностей 22 - Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600

Размеры [мм]

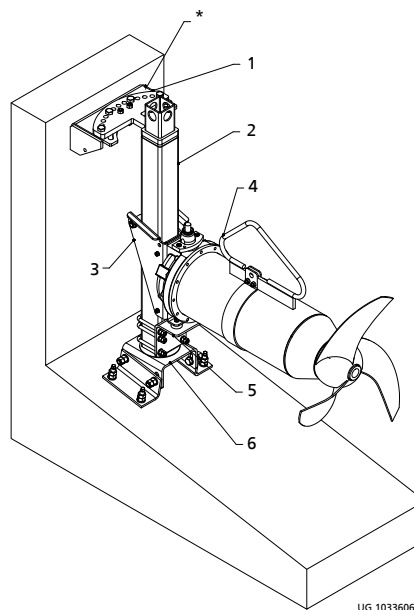
Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1 мин.</sub>	L <sub>макс.</sub>	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

**Для крепления на стенке бака и снизу на наклонном днище бака (0,5° ... 10°)**
**Обзор производственной программы**

Установка с принадлежностью 22: крепление на стенке бака и наклонном днище бака (0,5° ... 10°)



Amamix 200, 300, 400



Amamix 400, 600

*	поворот вокруг оси направляющей трубы вправо и влево на 45° (с шагом 7,5°)	4	Бугель (по запросу)
1	Верхний держатель	5	Крепежный уголок для направляющей трубы
2	Направляющая труба <sup>53)</sup>	6	Нижний держатель
3	Держатель направляющей трубы		

Обзор стандартная принадлежность 22: крепление на стенке бака и наклонном днище бака (0,5° ... 10°)

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Направляющая труба	(⇒ Страница 68)										
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>54)</sup>	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>55)</sup>	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм <sup>56)</sup>	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5

53) Не входит в комплект поставки KSB

54) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (19202241)

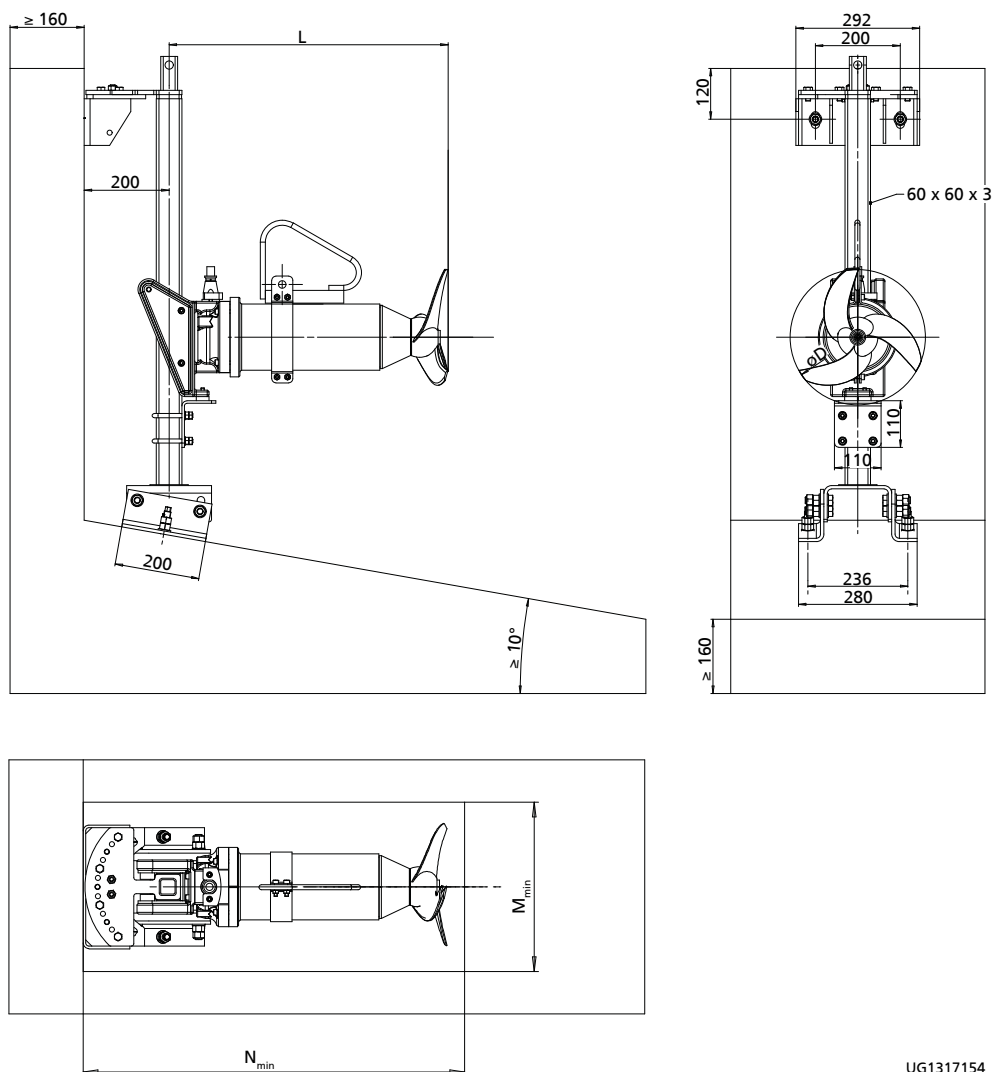
55) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (01307156)

56) По выбору: держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм из 1.4571 (19202242)

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129860	9,4
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129861	9,4
Нижняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 4 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01118906	11,92
Нижняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 4 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01118907	11,92

### Установка принадлежностей 22 - Amamix 200 / 300 / 400

Для крепления сверху на стенке бака и внизу на наклонном днище бака (0,5 - 10°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.



UG1317154

Рис. 10: Установка принадлежностей 22 - Amamix 200, 300, 400

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

### Установка принадлежностей 22 — Amatiх 400 (только типоразмер 4135) / 600

Для крепления сверху на стенке бака и внизу на наклонном днище бака (0,5 - 10°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.

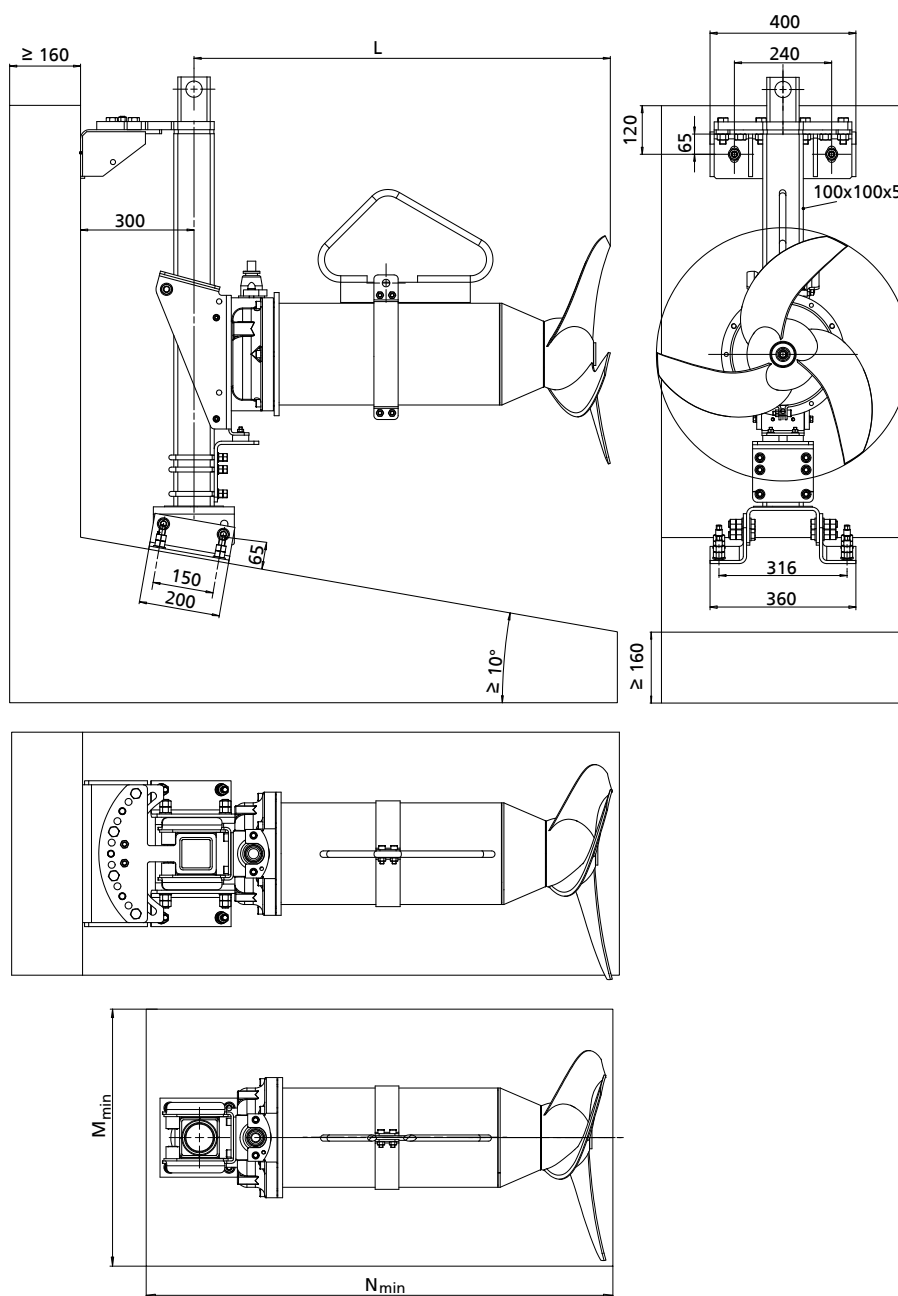


Рис. 11: Установка принадлежностей 22 - Amatiх 400 (только типоразмер 4135) / 600

Размеры [мм]

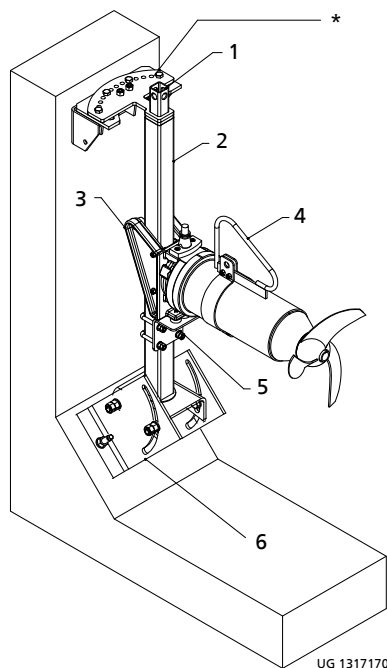
Ø D	Материал корпуса двигателя	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390



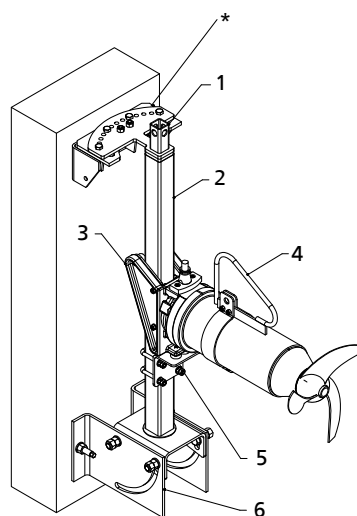
Для крепления сверху на стенке бака и внизу на стенке бака или на скошенном днище бака (10 - 90°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.

### Обзор производственной программы

Установка с принадлежностями 22: крепление на стенке бака и на нижней стенке бака или скошенном днище бака (10°...90°)



UG 1317170



UG 1317172

Пример монтажа: монтаж на скошенном днище бака (10° ... 90°)      Пример монтажа: монтаж на стенке бака

*	поворот вокруг оси направляющей трубы вправо и влево на 45° (с шагом 7,5°)	4	Бугель (по запросу)
1	Верхний держатель	5	Крепежный уголок для направляющей трубы
2	Направляющая труба <sup>57)</sup>	6	Нижний держатель
3	Держатель направляющей трубы		

Обзор стандартных принадлежностей 22: крепление на стенке бака и на нижней стенке бака или скошенном днище бака (10°...90°)

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Верхний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Верхняя опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Направляющая труба	(⇒ Страница 68)										
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>58)</sup>	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм <sup>59)</sup>	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм <sup>60)</sup>	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5

57) Направляющая труба 60 x 60 x 3 мм для Amamix 200/300/400 (не входит в комплект поставки KSB)

58) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (19202241)

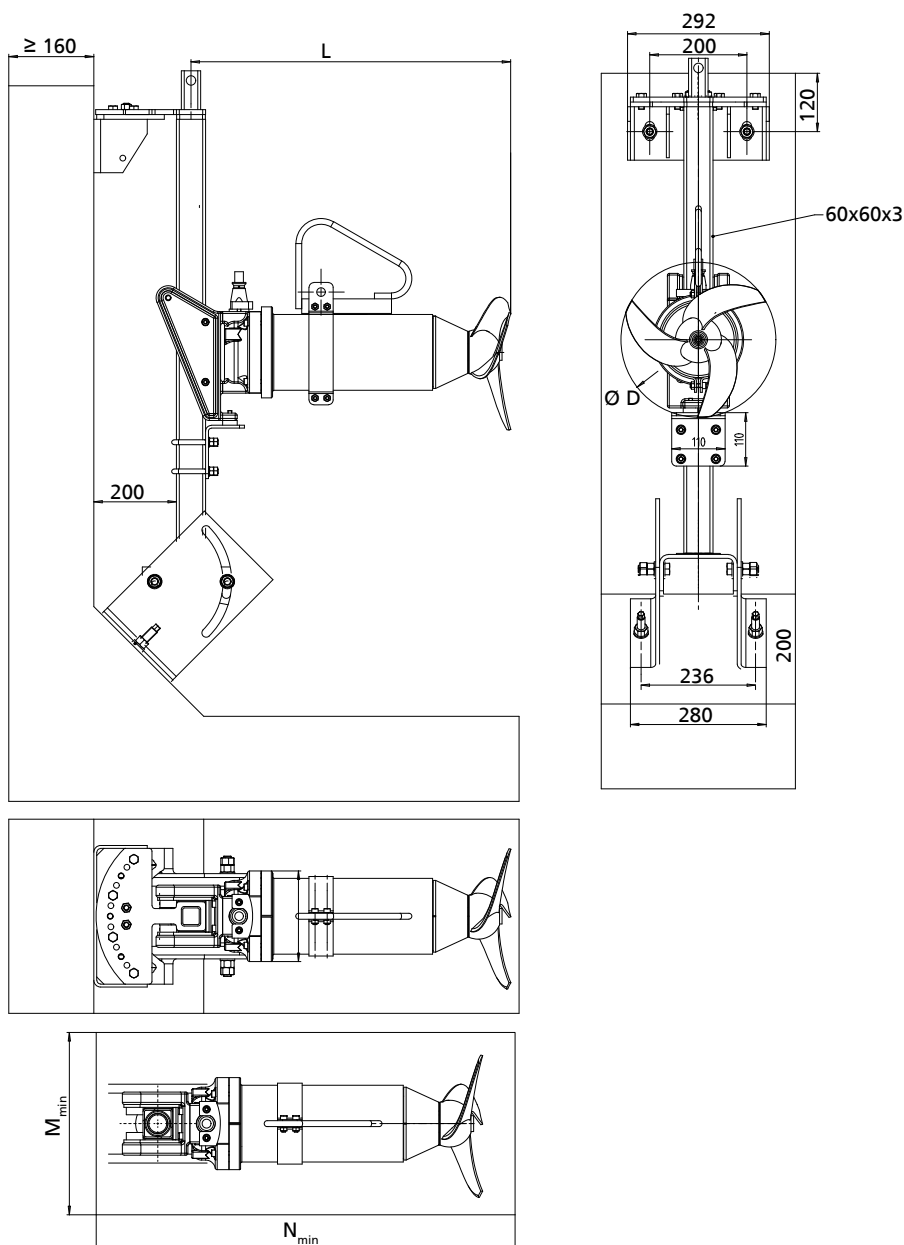
59) По выбору: держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм из 1.4571 (01307156)

60) По выбору: держатель направляющей трубы 100x 100 x 5 мм из 1.4571 (19202242)

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Крепежный уголок для направляющей трубки 100 × 100 × 5 мм	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129731	13,27
Нижний держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 4 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129732	13,27
Нижний держатель направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм, вкл. 4 фундаментных болта	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01314360	26,52
Нижний держатель направляющей трубы 100 × 100 × 5 мм, вкл. 4 фундаментных болта	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01314362	26,52

**Установка принадлежностей 22 — Amamix 200/300/400 (внешний типоразмер 4135)**

Для крепления сверху на стенке бака и внизу на стенке бака или на скошенном днище бака (10 - 90°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.



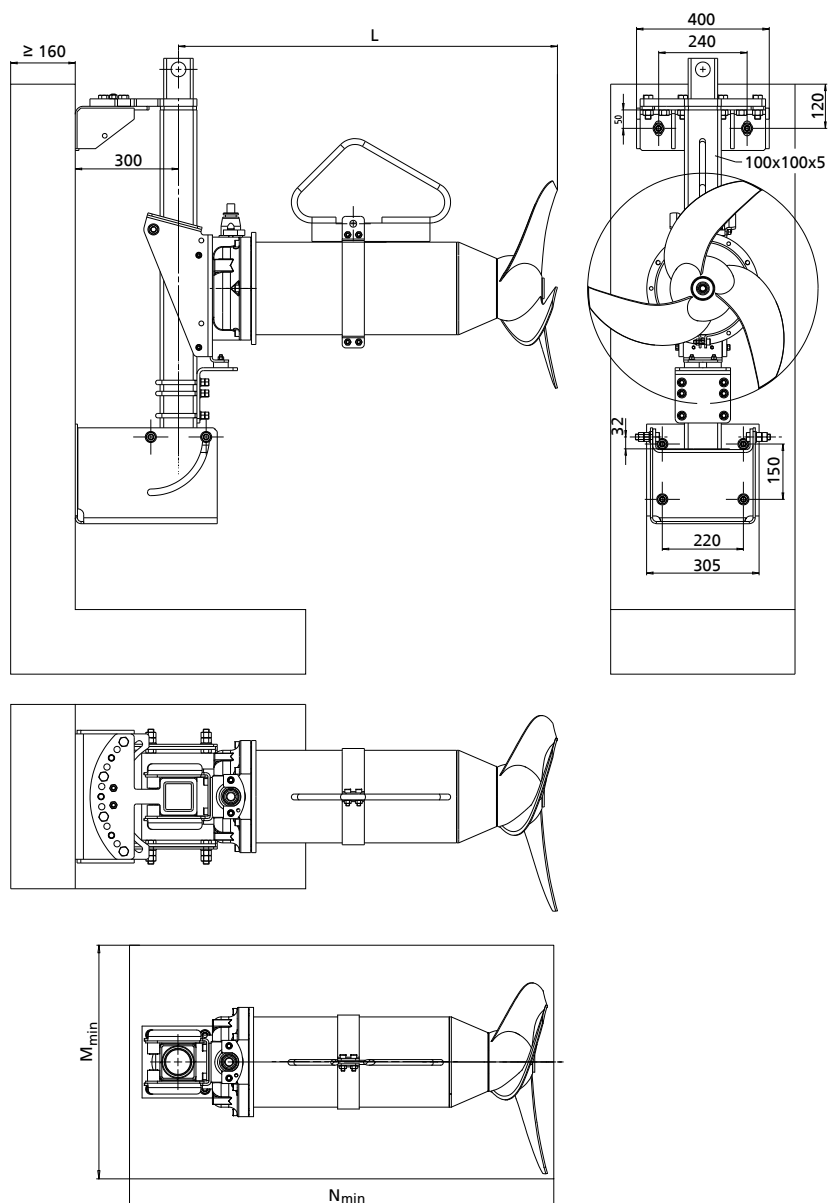
**Рис. 12:** Установка принадлежностей 22 - Amamix 200/300/400 (кроме типоразмера 4135)

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

**Установка принадлежностей 22 — Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600**

Для крепления сверху на стенке бака и внизу на стенке бака или на скошенном днище бака (10 - 90°) с возможностью поворота в горизонтальной плоскости и перестановки по высоте.



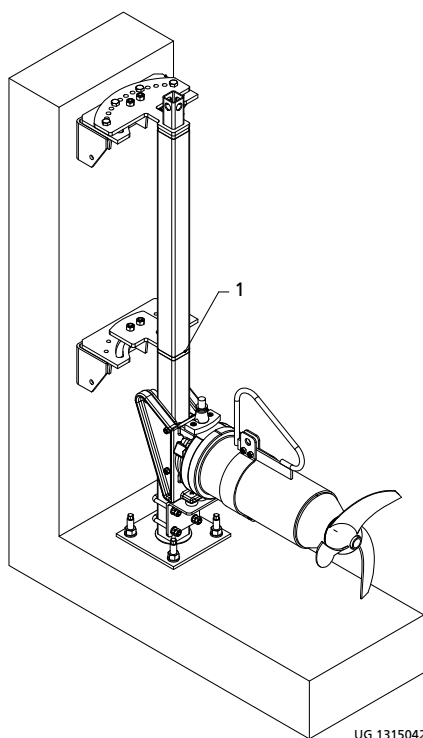
**Рис. 13:** Установка принадлежностей 22 - Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600

Размеры [мм]

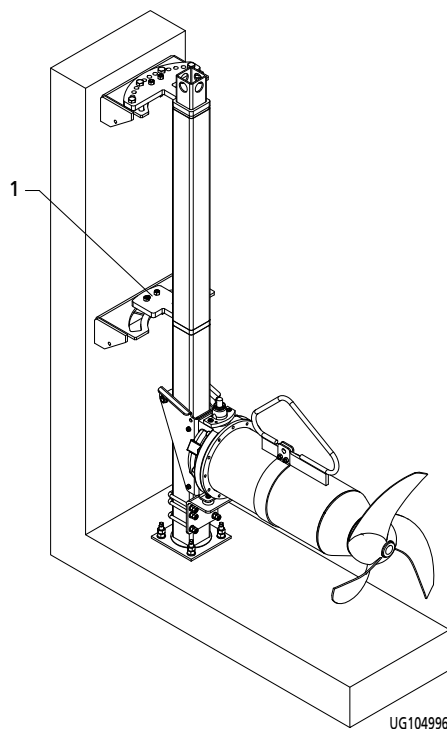
Ø D	Материал корпуса двигателя	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390

**Промежуточная опора направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм или 100 x 100 x 5 мм при большей глубине установки**
**Обзор производственной программы**

Установка с принадлежностями 22: смонтированная промежуточная опора направляющей трубы



Amamix 200, 300, 400 с направляющей трубой 60 x 60 x 3 мм



Amamix 400, 600 с направляющей трубой 100 x 100 x 5 мм

1 Промежуточная опора

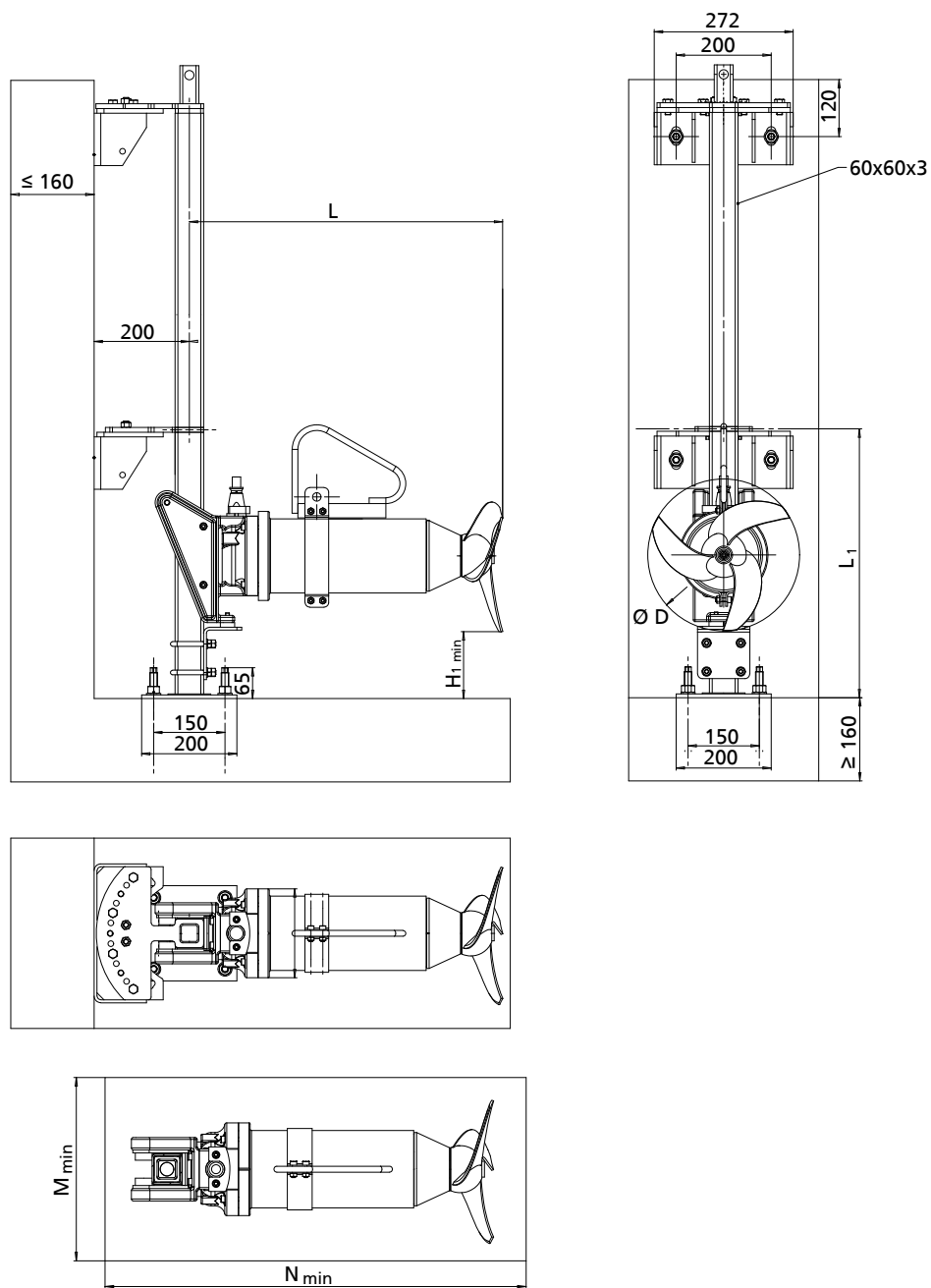
Для глубины установки > 6 м требуется промежуточная опора направляющей трубы на стенке бака. Для глубины установки до 6 м не требуется промежуточная опора. Если в баке за счет заданного направления струи и отражения от стены возникает увеличенное воздействие на направляющую трубу и верхнюю и нижнюю опору, то требуется промежуточная опора.

**Обзор стандартных принадлежностей 22: промежуточная опора**

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Промежуточная опора направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306324	7,7
Промежуточная опора направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм, вкл. 2 фундаментных болта	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306325	7,7
Центральная опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313462	19,26
Центральная опора для направляющей трубки 100 x 100 x 5 мм, вкл. 2 соединительных анкера	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313463	19,26

**Установка принадлежностей 22 — Amamix 200/300/400 (внешний типоразмер 4135)**

Промежуточная опора направляющей трубы 60 x 60 x 3 при большой глубине установки.



**Рис. 14:** Установка принадлежностей 22 - Amamix 200/300/400 (кроме типоразмера 4135)

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1 мин.</sub>	L	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

Установка принадлежностей 22 — Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600

Промежуточная опора для направляющей трубы 100 x 100 x 5 при большой глубине установки

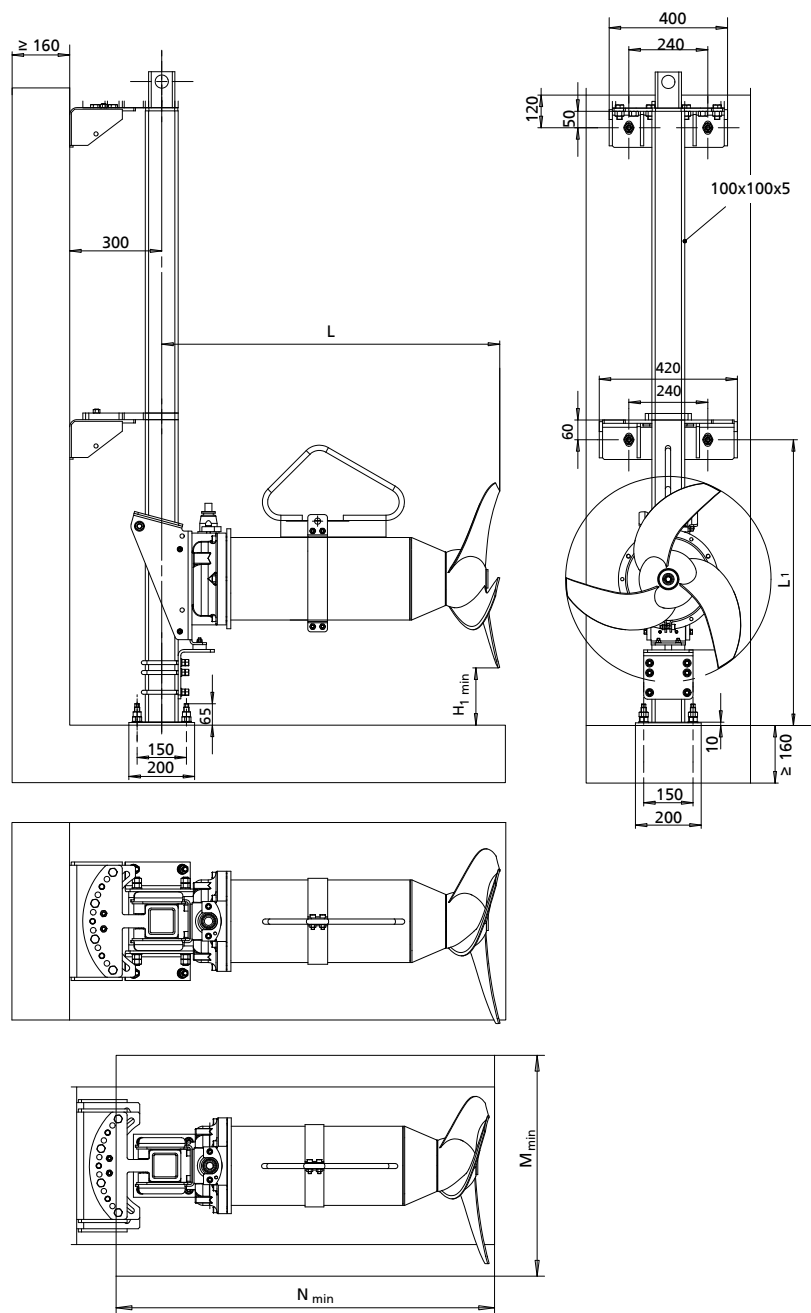


Рис. 15: Установка принадлежностей 22 - Amamix 400 (только типоразмер 4135) / 600

Размеры [мм]

Ø D	Материал корпуса двигателя	H <sub>1 мин.</sub>	L <sub>макс.</sub>	M <sub>мин.</sub>	N <sub>мин.</sub>
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

## Адаптер наклона

### Общие указания

С держателем направляющей трубы не может выполняться наклон погружной электромешалки относительно оси направляющей трубы.

Для наклона погружной электромешалки вверх или вниз требуется адаптер наклона. Адаптер наклона устанавливается между крышкой корпуса двигателя и держателем и обеспечивает желаемое направление наклона (вверх 40° или вниз 40°) оси погружной электромешалки с шагом 10°.

#### Исключение:

Amamix 200 C/G – возможно макс. 10° вниз <sup>61)</sup>

Amamix 600 C - макс. 30°-наклон вверх или вниз

Amamix 600 G - макс. 15°- или 30°-наклон вверх или вниз <sup>62)</sup>

Для Amamix 200 возможен только наклон вниз 10°.

При исполнении материала корпуса двигателя из нержавеющей стали адаптер наклона можно легко установить на держателе (в 1.4571). При исполнении материала корпуса двигателя из серого чугуна невозможно установить адаптер наклона на держателе (из EN-GJL-250) для Amamix 200/300/400. В данном случае можно применять следующие держатели (из 1.4571):

Наименование	Amamix						Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400 <sup>63)</sup>				
	G	C	G	C	G	C			
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	X	-	X	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Держатель направляющей трубы 60 x 60 x 3 мм	-	-	-	-	X	-	1.4571	01307156	7
Держатель направляющей трубы 100 x 100 x 5 мм	-	-	-	-	-	X	1.4571	19202242	8,79

При наклоне агрегата вниз (см. стр 33) может случиться, что подъемный хомут не может быть подвинут достаточно далеко по направлению к крышке корпуса двигателя, чтобы обеспечить правильный подъем и опускание (наклон крепления ок. 5°). В данном случае требуется дополнительно изображенная подъемная планка (входит в узел адаптера), которая позволяет получить подходящую точку строповки. Точка крепления определяется указанным отверстием.

### Выбор отверстия крепления на подъемной планке с регулировкой наклона вниз

1. Например: погружная электромешалка V222. / 1 4 UDG
2. V2... / 1 4 ...: см. столбец "Угол 20°"
3. см. столбец "Tu": 2. L\*

**Требуется подъемная планка. Точка крепления для второго отверстия располагается слева.**

Электрический кабель подсоединения фиксируется входящим в объем поставки защитным рукавом и кабельными хомутами и тем самым защищается от повреждений (истираний).

61) Для Amamix 200 может выполняться наклон только до 10°, потому что корпус двигателя относительно короткий, а подъемная зажимная скоба не может быть оптимально расположена. Для углов наклона 20°/30°/40° требуется специальная конструкция подъемного хомута (по запросу).

62) При заказе необходимо указать направление наклона (вверх или вниз).

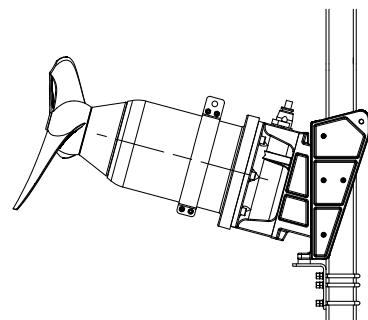
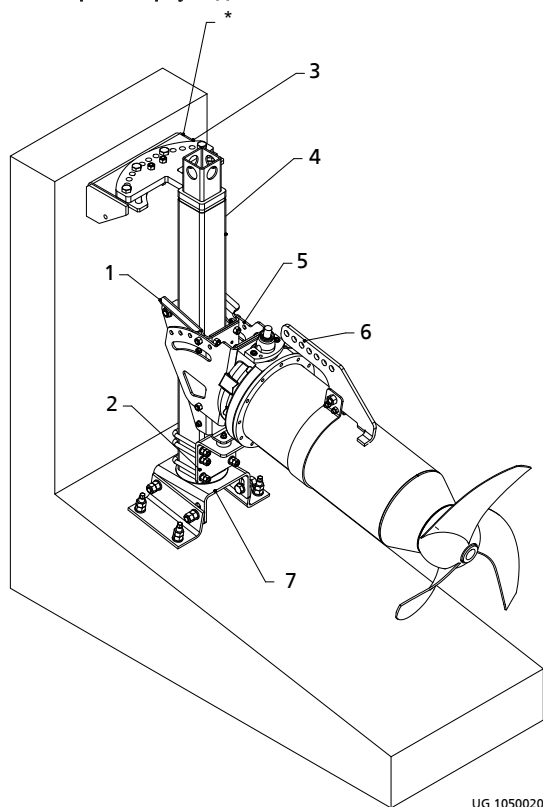
63) Кроме типоразмера 4135



Обзор производственной программы

Amamix 200, 300, 400 (материал корпуса двигателя серый чугун, высококачественная сталь)  
Amamix 600 (материал корпуса двигателя высококачественная сталь)

Amamix 600 (материал корпуса двигателя серый чугун)

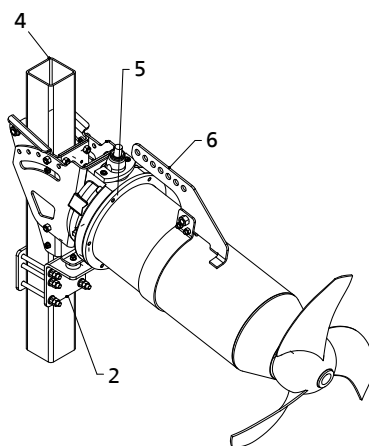
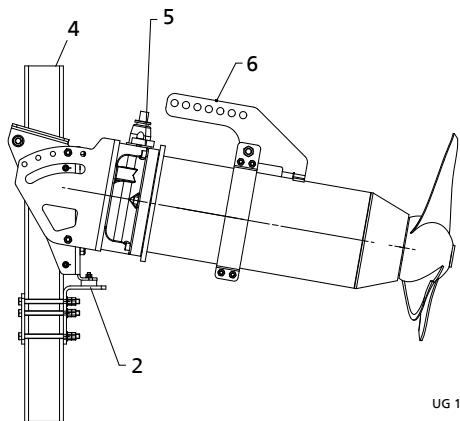


UG 1126952

Пример монтажа: уклон вверх 15°

UG 1050020

Монтаж на наклонном днище бака с уклоном 0,5° ... 10° со смонтированным адаптером наклона между держателем и крышкой корпуса двигателя)



UG 1058974

Рис. 16: Вид сбоку/изометрический вид

*	поворот вокруг оси направляющей трубы; вправо и влево на 45° (с шагом 7,5°)	4	Направляющая труба
1	Держатель	5	Адаптер для изменения уклона
2	Крепежный уголок	6	Подъемная планка <sup>64)</sup>
3	Верхний держатель	7	Нижний держатель направляющей трубы

64) Подъемная планка требуется только при наклоне вниз.

65) Только пропеллер 4135

66) Только с двигателем 4 12

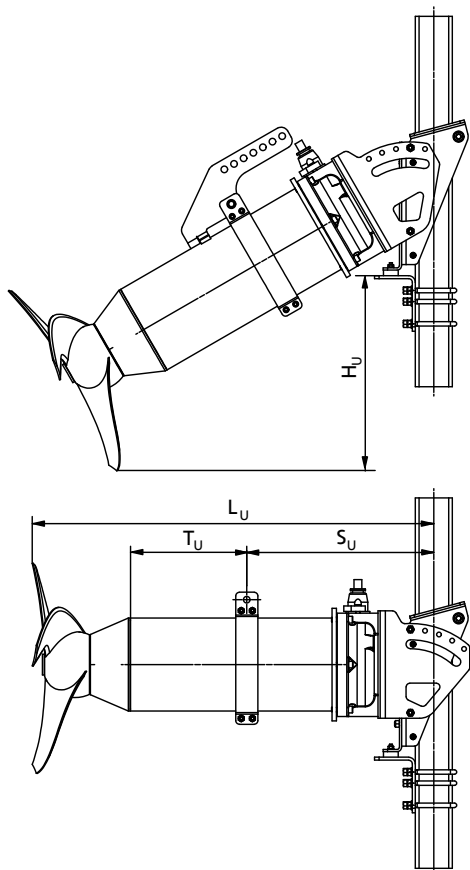
67) Только с двигателем 8 12

68) 15°

69) 30°

## Обзор адаптеров наклона

Наименование	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Адаптер для изменения уклона	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19554654	4
	-	-	-	-	X <sup>65)</sup>	X <sup>65)</sup>	-	X <sup>66)</sup>	1.4571	19554656	9
	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>67)</sup>	1.4571	19554655	9
	-	-	-	-	-	-	X <sup>68)</sup>	-	EN-GJL-250	01137874	12,64
	-	-	-	-	-	-	X <sup>69)</sup>	-	EN-GJL-250	01137876	20,35

**Установка с адаптером наклона вниз**  
 для принадлежностей 22 - Amamix 200 - 600

**Рис. 17:** Перестановка наклона вниз

Перестановка наклона вниз 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Типоразмер	Угол = 0°				Угол = 10°				Угол = 20°				Угол = 30°				Угол = 40°				
	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	
[мм]																					
V2... / 1 4...	< 0	560	225	265	30	585	240	1.L	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
V2... / 2 4...	< 0	560	230	260	30	585	585	1.L	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C2... / 1 4...	< 0	560	230	230	40	585	250	245	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C2... / 2 4...	< 0	560	235	225	40	585	250	245	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C29... / 0 6...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L	415	729	270	4.L	
C32... / 2 6...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L	415	729	270	4.L	
C37... / 3 8...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L	380	913	340	3.L	470	883	330	5.L	
C41... / 4 8...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L	380	913	340	3.L	470	883	330	5.L	
C57... / 4 12...	100	1004	400	290	305	1074	415	325	430	1114	420	360	540	1129	420	390	71)	71)	71)	71)	
C63... / 8 12...	100	1129	460	350	325	1194	475	385	470	1229	475	420	600	1234	470	455	71)	71)	71)	71)	

Перестановка наклона вниз 0°, 15°, 30°

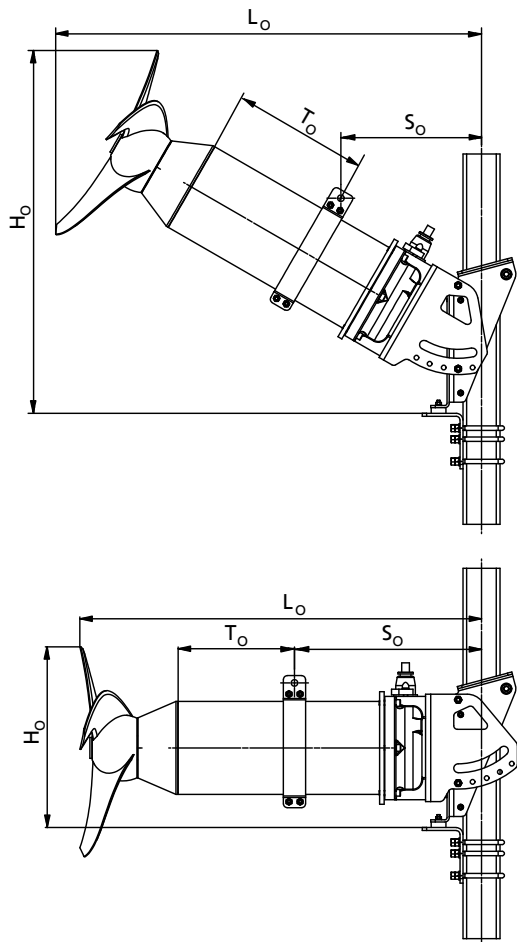
Типоразмер	Угол = 0°				Угол = 15°				Угол = 30°				
	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	H <sub>U</sub>	L <sub>U</sub>	S <sub>U</sub>	T <sub>U</sub>	
[мм]													
C57.../C63...	/ 6 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320
	/ 10 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320

70) Только по запросу.

71) Макс. допустимый угол наклона 30°

**Установка с адаптером наклона вверх**

для принадлежностей 22 - Amamix 200 - 600


**Рис. 18:** Перестановка наклона вверх

Перестановка наклона вверх 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Типоразмер	Угол = 0°				Угол = 10°				Угол = 20°				Угол = 30°				Угол = 40°			
	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>
	[мм]																			
V2... / 1 4...	260	560	225	265	350	585	240	245	440	595	250	220	520	585	255	190	595	560	260	150
V2... / 2 4...	260	560	230	260	350	585	245	240	440	595	255	215	520	585	260	185	595	560	260	150
C2... / 1 4...	270	560	230	230	360	585	250	210	450	595	255	190	530	590	260	165	600	565	260	135
C2... / 2 4...	270	560	235	225	360	585	255	205	450	595	260	185	530	590	265	160	600	565	260	130
C29... / 0 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
C32... / 2 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
C37... / 3 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
C41... / 4 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
C57... / 4 12...	530	1004	400	290	765	1074	425	260	890	1114	440	225	1000	1129	445	185	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>
C63... / 8 12...	530	1129	460	350	785	1194	485	320	930	1229	500	280	1060	1234	505	235	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>	<sup>72)</sup>

Перестановка наклона вверх 0°, 15°, 30°

Типоразмер	Угол = 0°				Угол = 15°				Угол = 30°							
	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>	S <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>				
	[мм]															
C57.../C63...	/ 6 12...				545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230
	/ 10 12...				545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230

72) Макс. допустимый угол наклона 30°

**По выбору: Атамix 200, 300 с держателем направляющей трубы 100 х 100 х 5 мм**

В стандартном исполнении Атамix 200, 300 с принадлежностями 22 предназначены для направляющей трубы 60 х 60 х 3 мм (новые системы). Если требуется направляющая труба 100 х 100 х 5 мм или уже имеется направляющая труба 100 х 100 х 5 мм (например, для замены насосных агрегатов KSB), можно использовать Атамix 200, 300 со следующим держателем вместо стандартного держателя:

Обзор держателей Атамix 200, 300 с направляющей трубой 100 х 100 х 5 мм

Наименование	Атамix				Материал	Идент. номер	[кг]
	200		300				
	G	C	G	C			
Держатель направляющей трубы 100 х 100 х 5 мм	Х	-	Х	-	EN-GJL-250	19556701	13
Держатель направляющей трубы 100 х 100 х 5 мм	○ <sup>73)</sup>	Х	○ <sup>73)</sup>	Х	1.4571	19202242	8,79

Отверстия для крепления Атамix 200/300 уже имеются в держателях.

Крепление держателя к крышке корпуса двигателя с помощью винтов с цилиндрической головкой

Наименование	Количество	Резьба	Момент затяжки
Винты с цилиндрической головкой	4	M8	17 Nm

В отношении технических данных стандартного исполнения (держатель направляющей трубы 60 х 60 х 3 мм) вес агрегата, включая держатель и электрический кабель подсоединения 10 м, увеличивается на 9,1 кг (материал корпуса двигателя из серого чугуна) или 5,1 кг (материал корпуса двигателя из нержавеющей стали). С применением усиленного держателя также изменяются другие размеры и положение подъемного хомута.

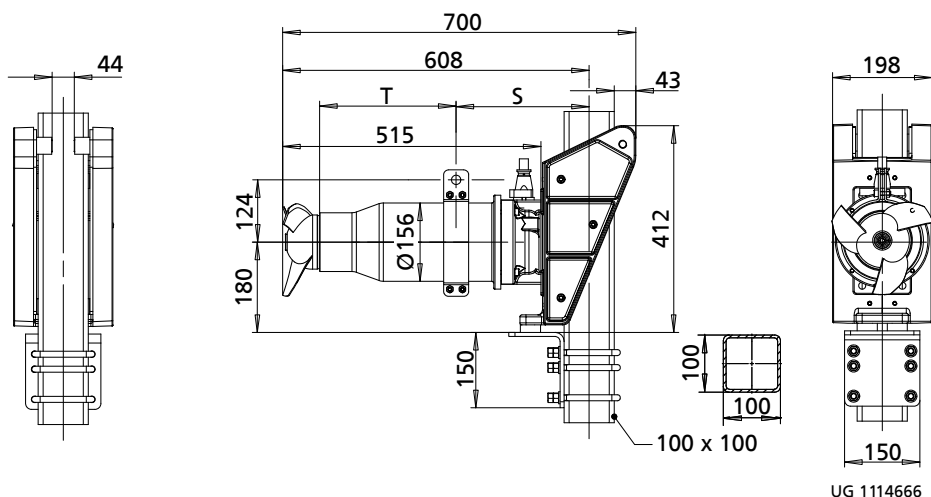
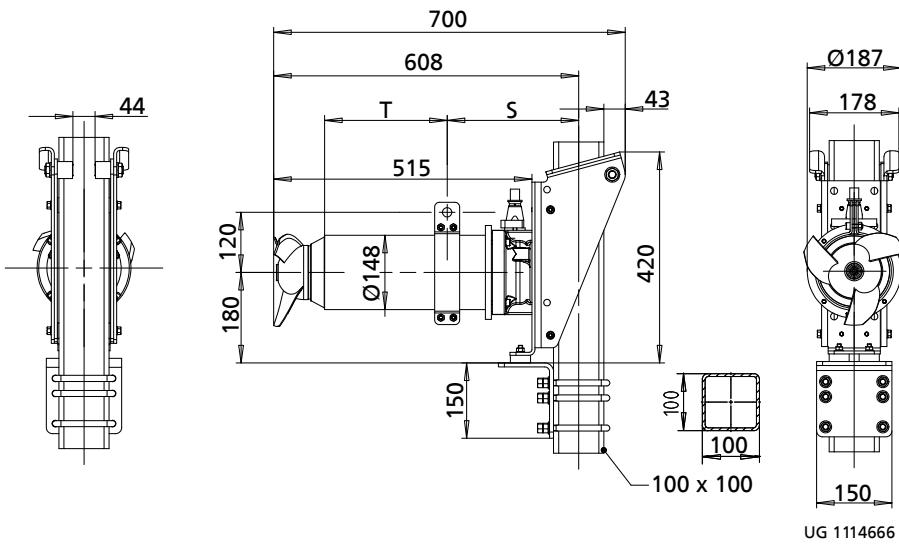
**Размеры держателя направляющей трубы 100 х 100 х 5 мм**


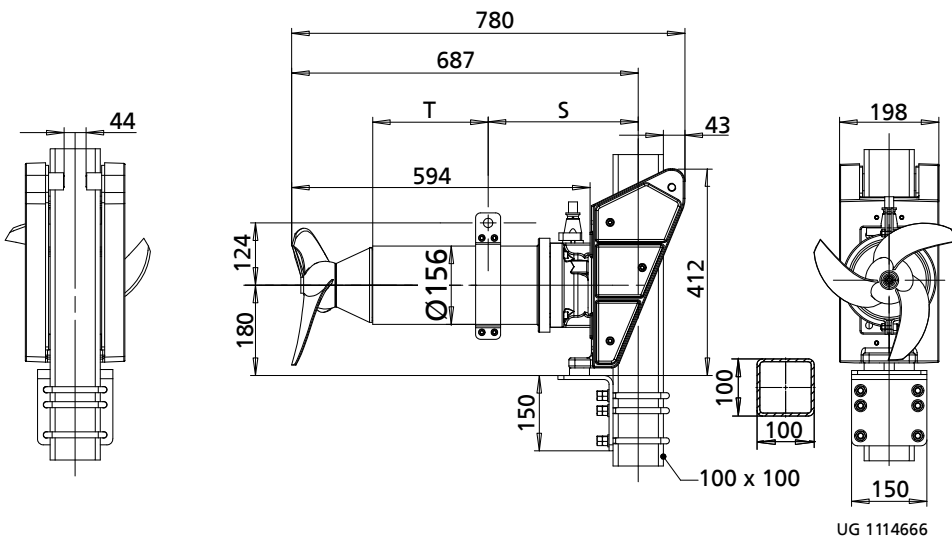
Рис. 19: Атамix 200 G: S = 215 / T = 270, двигатель 1 4 = 43 кг, двигатель 2 4 = 43,5 кг

73) По запросу



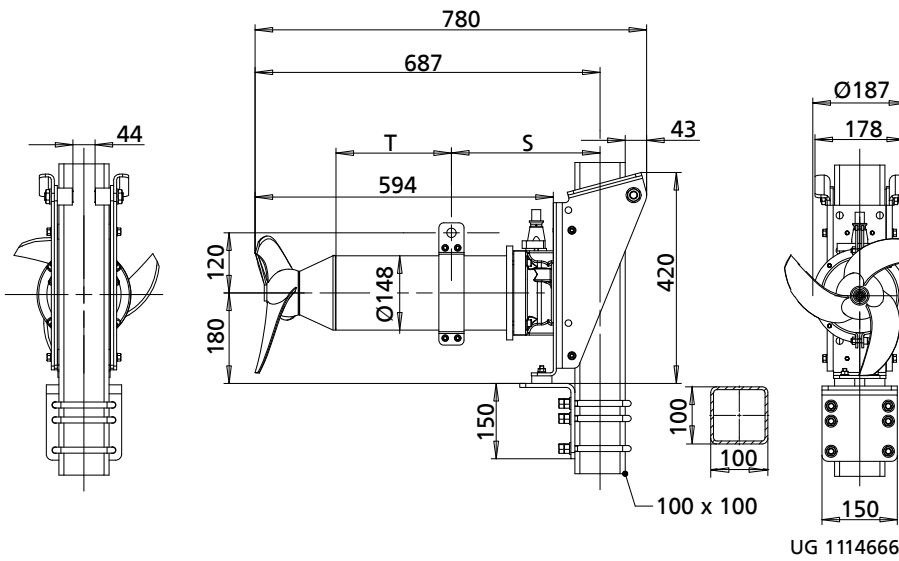
UG 1114666

Рис. 20: Amamix 200 C: S = 215 / T = 240 (двигатель 1 4) S = 220 / T = 235 (двигатель 2 4), двигатель 1 4 = 36,5 кг, двигатель 2 4 = 39 кг



UG 1114666

Рис. 21: Amamix 300 G: S = 265 / T = 260, двигатель 0 6 / 2 6 = 55 кг



UG 1114666

Рис. 22: Amamix 300 C: S = 265 / T = 260, двигатель 0 6 / 2 6 = 48,5 кг

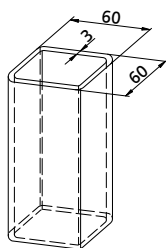
### Отжимные болты

Отжимные болты

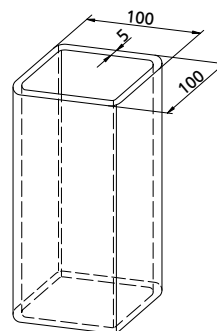
Типоразмер	Отжимной болт	Идент. номер	[кг]
200		11197135	0,1
300		11197135	0,1
400		11197135	0,1
600		11197784	0,25

## Направляющие трубы

Обзор направляющих труб



Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм

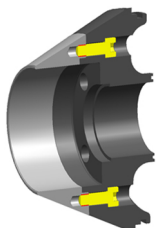


Направляющая трубка 100 × 100 × 5 мм

Обзор направляющих труб

Наименование	Длина	Amamix								Материал	Идент. номер	[кг]
		200		300		400		600				
	[м]	G	C	G	C	G	C	G	C			
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	1,5	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11307851	7,85
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	1,5	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11307852	7,85
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	3,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11304010	15,7
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	3,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11304011	15,7
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	6,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11304596	31,3
Направляющая труба 60 × 60 × 3 мм	6,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11304597	31,3
Направляющая трубка 100 × 100 × 5 мм	3,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	11304598	43,2
Направляющая трубка 100 × 100 × 5 мм	3,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	11304599	43,2
Направляющая трубка 100 × 100 × 5 мм	6,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	11304600	86,4
Направляющая трубка 100 × 100 × 5 мм	6,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	11304601	86,4

## Износостойкий переходник



**Рис. 23:** Износостойкий переходник (за дополнительную плату)

Для использования в условиях повышенного износа, таких как воздействие песка или аналогичных абразивных компонентов в перекачиваемой среде, рекомендуется использовать переходник 721 с навинчивающимся износостойким щелевым кольцом.

Материалы: переходник

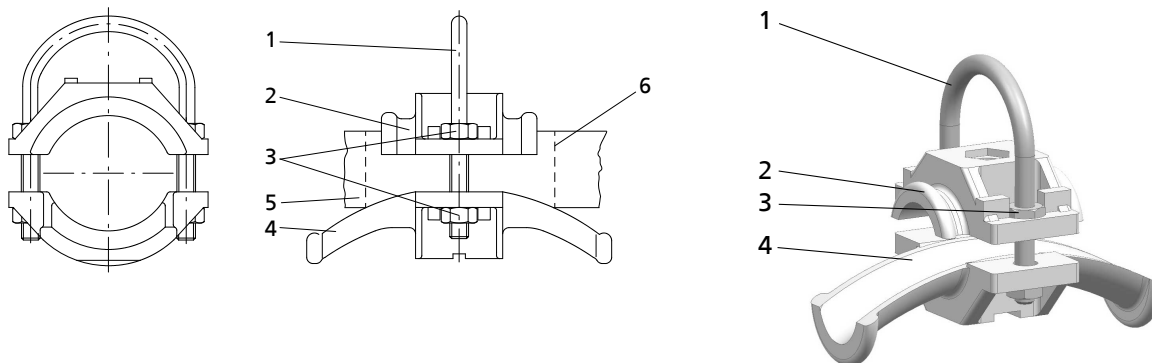
Деталь	Материал	
	Стандартное исполнение	Специальное исполнение
Переходник	Полиуретан	Полиуретан
Щелевое кольцо	-	1.4021/закаленное до твердости HB400

Износостойкий переходник (специальное исполнение) поставляется по запросу.



**Кабельный зажим/карабинный крюк**
**Кабельный зажим**

Кабельный зажим служит для фиксации электрического кабеля подсоединения на подъемном тросе или кромке резервуара (1 шт. входит в стандартный объем поставки; возможна поставка дополнительно или по запросу в качестве резервной детали)

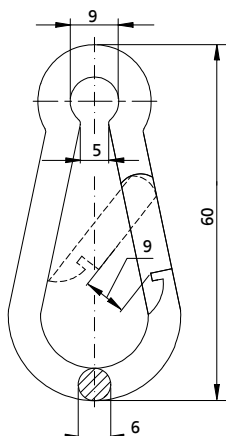


Изображение кабельного зажима

1	Бугель
2	Фасонная деталь из полипропилена
3	Шестигранная гайка из А4

4	Фасонная деталь из полипропилена
5	Электрический кабель подсоединения с определенным диаметром <sup>74)</sup>
6	Резиновая прокладка

**i** При диаметре электрического кабеля подсоединения  $\leq 10$  или 17 мм используется резиновая прокладка, позволяющая обеспечить достаточно плотную фиксацию.

**Карабинный крюк (крепёжный карабин)**


OW 384695-00

**Рис. 24:** Габаритные размеры карабинного крюка [мм]

Обзор кабельных зажимов/карабинных крюков

Наименование	применяется для														Материал	Идент. номер	[кг]
	1 4	2 4	5 4	11 4	16 4	23 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12			
Кабельный зажим, вкл. карабинный крюк	Х <sup>75)</sup>	Х <sup>75)</sup>	-	-	-	-	Х <sup>75)</sup>	Х <sup>75)</sup>	-	-	-	-	-	-	Кабельный зажим: пластмасса / А4, карабинный крюк: А4	19555522	0,06
Кабельный зажим, вкл. карабинный крюк	-	-	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	-	-	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Х <sup>76)</sup>	Кабельный зажим: пластмасса / А4, карабинный крюк: А4	19555523	0,09

74) Учитывать назначение электрических кабелей подсоединения, указанное в каталоге двигателя.

 75) Диаметр электрического кабеля подсоединения:  $\varnothing = 10-16$  мм

 76) Диаметр электрического кабеля подсоединения:  $\varnothing = 17-25$  мм

### Комплект поставки

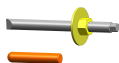
В зависимости от конструкции в комплект поставки входят следующие компоненты:

#### Принадлежность в принадлежностях 6

- Стойка для крепления к днищу

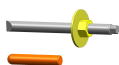


- Фундаментный болт



#### Принадлежность в принадлежностях 7

- Фундаментный болт



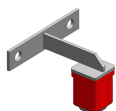
- Направляющая труба при необходимости с удлинителем направляющей трубы



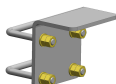
- Нижний держатель для монтажа на стенке шахты/бака или на площадке уступа



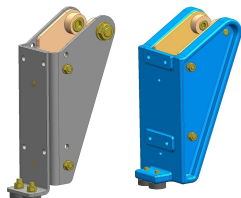
- Верхний держатель



- Крепежный уголок

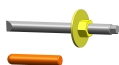


- Держатель исполнение С или исполнение G как правило, закреплен на агрегате



#### Принадлежность в принадлежностях 22

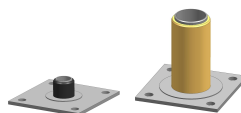
- Фундаментный болт



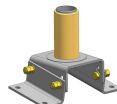
- Направляющая труба при необходимости с удлинителем направляющей трубы



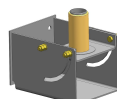
- Нижний держатель при монтаже на плоском днище бака (0 - 0,5°) исполнение 60 x 60 или 100 x 100 мм



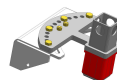
- Нижний держатель при монтаже на наклонном днище бака (0,5 - 10°)



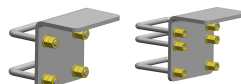
- Нижний держатель при монтаже на скошенном днище бака или на стенке шахты/бака (10 - 90°)



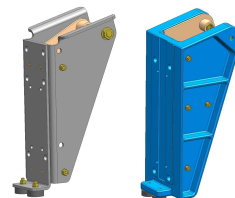
- Верхний держатель исполнение 60 x 60 или 100 x 100 мм



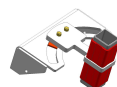
- Крепежный уголок исполнение 60 x 60 или 100 x 100 мм



- Держатель исполнение С или исполнение G как правило, установлен на агрегате на заводе



#### Специальные принадлежности - промежуточная опора направляющей трубы



#### Специальные принадлежности - подъемная планка

при использовании адаптера наклона закреплена на агрегате с помощью подъемного хомута; как правило, устанавливается на заводе



#### Специальные принадлежности - бугель

крепится на агрегате с помощью подъемного хомута; как правило, устанавливается на заводе

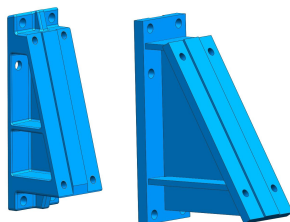


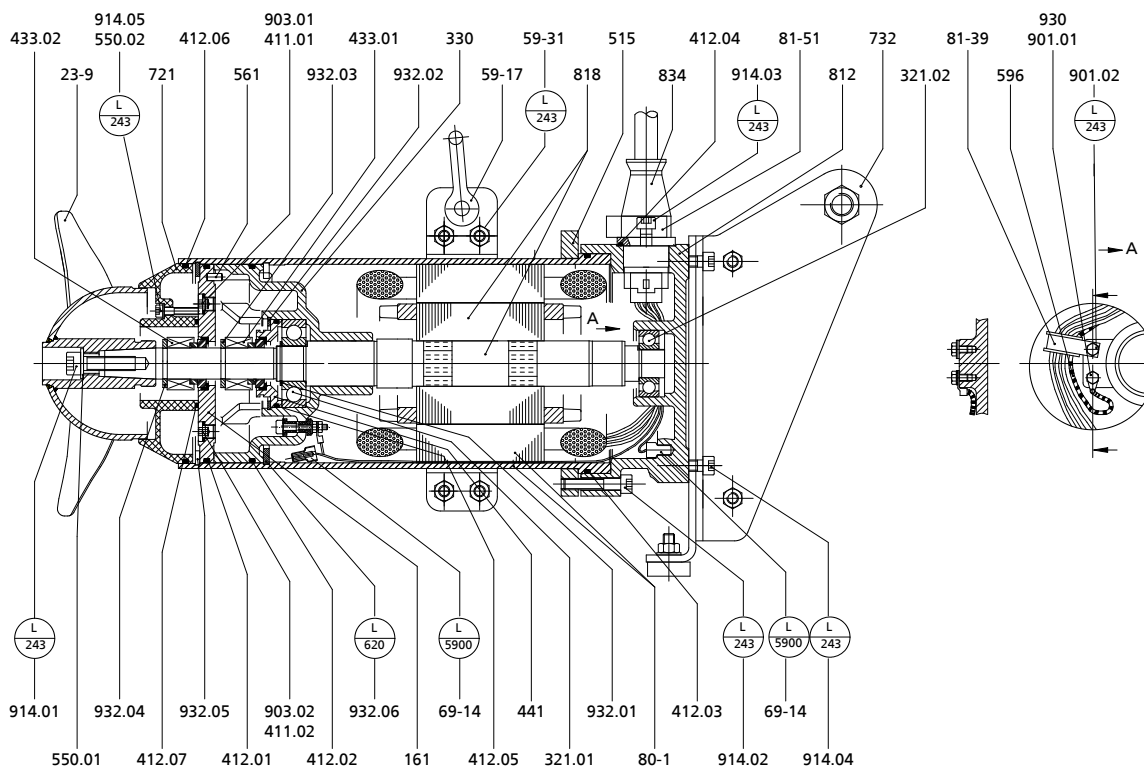
**Специальные принадлежности - адаптер наклона**

как правило, устанавливается на заводе между крышкой корпуса двигателя и держателем

**Специальные принадлежности — адаптер наклона для Amamix 600 G**

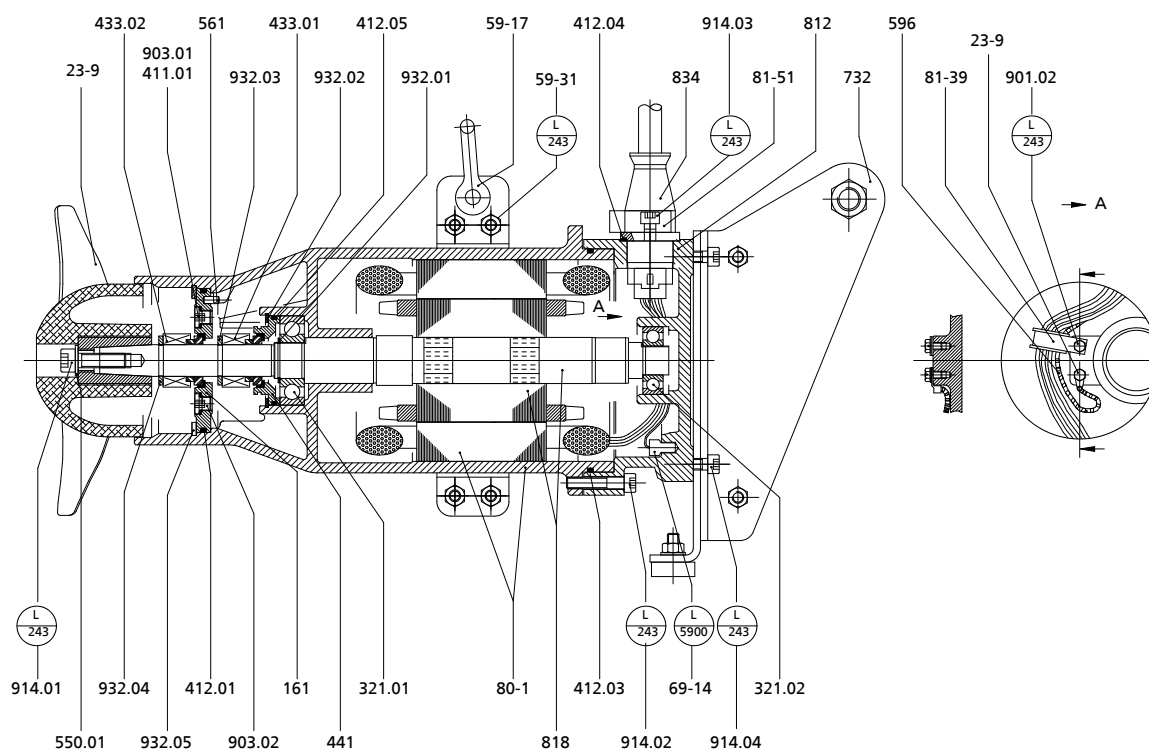
всегда устанавливается на заводе-изготовителе между крышкой корпуса двигателя и держателем



**Чертежи общего вида со спецификацией деталей**
**Amamix 200 – материал корпуса двигателя – высококачественная сталь**

**Рис. 25:** Чертеж общего вида Amamix 200, материал корпуса двигателя – высококачественная сталь

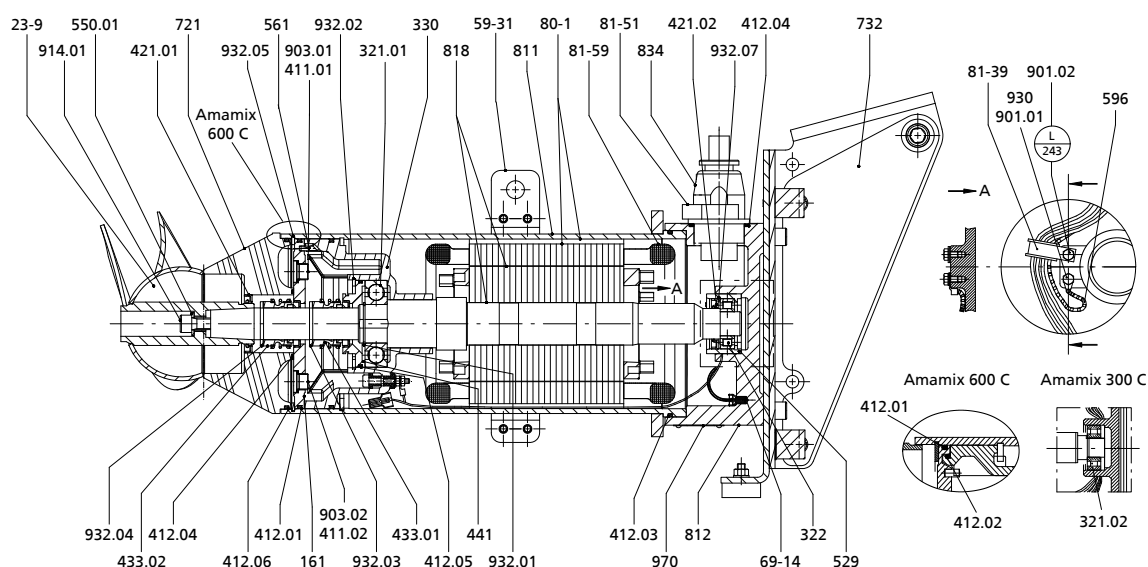
Спецификация деталей Amamix 200, материал корпуса двигателя – высококачественная сталь

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
161	Крышка корпуса	69-14	Датчик утечки
23-9	Осевой пропеллер	721	Переходник
321	Радиальный шарикоподшипник	732	Держатель (принадлежность)
330	Подшипниковый кронштейн	80-1	Узел двигателя
411	Уплотнительное кольцо	81-39	Хомут
412	Кольцо круглого сечения	81-51	Зажим
433	Торцовое уплотнение	812	Крышка корпуса двигателя
441	Корпус уплотнения	818	Ротор
515	Зажимное кольцо	834	Кабельный ввод
550	Шайба	901	Винт с шестигранной головкой
561	Просечной штифт	903	Резьбовая пробка
59-17	Серьга	914	Винт с внутренним шестигранником
59-31	Подъемный хомут	930	Фиксатор
596	Провод	932	Стопорное кольцо

**Amamix 200 – материал корпуса двигателя – серый чугун**

**Рис. 26:** Чертеж общего вида Amamix 200, материал корпуса двигателя – серый чугун

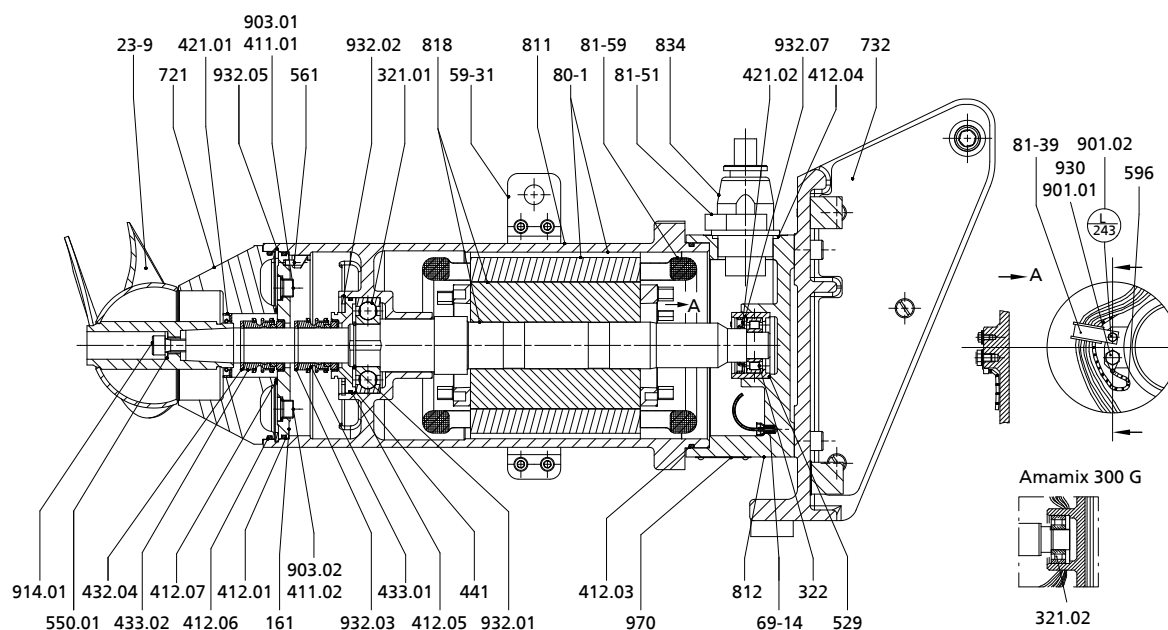
Спецификация деталей Amamix 200, материал корпуса двигателя – серый чугун

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
161	Крышка корпуса	732	Держатель (принадлежность)
23-9	Осевой пропеллер	80-1	Узел двигателя
321	Радиальный шарикоподшипник	81-39	Хомут
411	Уплотнительное кольцо	81-51	Зажим
412	Кольцо круглого сечения	812	Крышка корпуса двигателя
433	Торцовое уплотнение	818	Ротор
441	Корпус уплотнения	834	Кабельный ввод
550	Шайба	901	Винт с шестигранной головкой
561	Просечной штифт	903	Резьбовая пробка
59-17	Серьга	914	Винт с внутренним шестигранником
59-31	Подъемный хомут	930	Фиксатор
596	Провод (подключения заземления)	932	Стопорное кольцо
69-14	Датчик утечки		

**Amamix 300/400/600 - материал корпуса двигателя – высококачественная сталь**

**Рис. 27:** Чертеж общего вида Amamix 300/400/600, материал корпуса двигателя – высококачественная сталь

Спецификация деталей Amamix 300/400/600, материал корпуса двигателя – высококачественная сталь

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
161	Крышка корпуса	721	Переходник
23-9	Осевой пропеллер	732	Держатель (принадлежность)
321	Радиальный шарикоподшипник	80-1	Узел двигателя
322	Радиальный роликоподшипник	81-39	Хомут
330	Подшипниковый кронштейн	81-51	Зажим
411	Уплотнительное кольцо	81-59	Статор
412	Кольцо круглого сечения	811	Корпус двигателя
421	Уплотнительная манжета	812	Крышка корпуса двигателя
433	Торцовое уплотнение	818	Ротор
441	Корпус уплотнения	834	Кабельный ввод
529	Втулка подшипника	901	Винт с шестигранной головкой
550	Шайба	903	Резьбовая пробка
561	Просечной штифт	914	Винт с внутренним шестигранником
59-31	Подъемный хомут	930	Фиксатор
596	Провод (подключения заземления)	932	Стопорное кольцо
69-14	Датчик утечки	970	Табличка

**Amamix 300/400/600 – материал корпуса двигателя – серый чугун**

**Рис. 28:** Чертеж общего вида Amamix 300/400/600, материал корпуса двигателя – серый чугун

Спецификация деталей Amamix 300/400/600, материал корпуса двигателя – серый чугун

Номер детали	Наименование детали	Номер детали	Наименование детали
161	Крышка корпуса	721	Переходник
23-9	Осевой пропеллер	732	Держатель (принадлежность)
321	Радиальный шарикоподшипник	80-1	Узел двигателя
322	Радиальный роликоподшипник	81-51	Зажим
411	Уплотнительное кольцо	81-59	Статор
412	Кольцо круглого сечения	811	Корпус двигателя
421	Уплотнительная манжета	812	Крышка корпуса двигателя
433	Торцовое уплотнение	818	Ротор
441	Корпус уплотнения	834	Кабельный ввод
529	Втулка подшипника	901	Винт с шестигранной головкой
550	Шайба	903	Резьбовая пробка
561	Просечной штифт	914	Винт с внутренним шестигранником
59-31	Подъемный хомут	930	Фиксатор
596	Провод (подключения заземления)	932	Стопорное кольцо
69-14	Датчик утечки	970	Табличка

**Опросный лист**

Кому:

 KSB Aktiengesellschaft  
 Turmstraße 92  
 06110 Halle/Saale (Германия)  
 Тел.: +49 345 4826-4879/4680  
 Факс: +49 345 4826-5107

От:

Фирма (наименование компании)	
Контактное лицо	
Улица/номер дома	
Индекс/город	
Страна	
Тел.	
Телефакс	
Тел.	
Эл. почта	

Название проекта

Частота сети

- 
- 50 Hz
- 
- 
- 60 Hz

Напряжение сети

U [V]	
-------	--

**Среда**

Содержание твердой фазы:

[%]	
-----	--

Температура

T [°F]	
T [°C]	

Плотность

[фунт/ дюйм]	
[кг.м <sup>3</sup> ]	

Viskosität (bei Scherrate):

CP	
[мПа·с]	

Потери при прокаливании:

[%]	
-----	--

Schlammindez:

ml/g	
------	--

Со взрывозащитой

- 
- Да
- 
- 
- Нет

Тип перекачиваемой среды:

- 
- Активный ил
- 
- 
- Осадок городских сточных вод (первичный/вторичный)
- 
- 
- Сапропель
- 
- 
- Неочищенные сточные воды
- 
- 
- Прочее

Характеристики текучести:

- 
- Ньютоновская жидкость (например, вода)
- 
- 
- Структурновязкая (например, сгущенный осадок сточных вод)
- 
- 
- Тиксотропная (например, дисперсионная краска)
- 
- 
- Прочее

Тип сгущения:

- 
- Без сгущения
- 
- 
- Статичная
- 
- 
- Механически за счет центрифуги/цилиндрического грохота

Использование полимеров:

- 
- Да
- 
- 
- Нет

**Установочные детали**

0 Установка на днище (принадлежность 6):

- 
- A 276 Туре 304 (1.4301)
- 
- 
- A 276 Туре 316 Ti [1.4571]

Шахта насоса (принадлежность 7):

- 
- A 276 Туре 304 (1.4301)
- 
- 
- A 276 Туре 316 Ti [1.4571]

Бак (Принадлежность 22):

- 
- A 276 Туре 304 (1.4301)
- 
- 
- A 276 Туре 316 Ti [1.4571]

Направляющая труба (принадлежности 7 и 22):

- 
- A 276 Туре 304 (1.4301)
- 
- 
- A 276 Туре 316 Ti [1.4571]

**Подъемное устройство (кран)**

Материал

- 
- Сталь, оцинкованная
- 
- 
- A 276 Туре 304 (1.4301)
- 
- 
- Алюминий

**Аэрация**

Тип аэрации:

- 
- Отсутствует
- 
- Аэрация поверхностная:
- 
- 
- Ротор большого типоразмера
- 
- 
- Центробежный аэратор
- 
- Глубокая аэрация:
- 
- 
- Свечевая



- Тарелочная
- Панельная
- Эжекторная

Нагнетание воздуха:

[куб. фут/ мин]	
[м <sup>3</sup> /ч]	

Аэрируемая поверхность:

[ft <sup>2</sup> ]	
[м <sup>2</sup> ]	

Количество аэрируемых полей:

n [шт.]	
---------	--

Глубина бака:

[ft]	
[м]	

Прочее:


### Резервуар/бак

Материал

- Бетон
- Сталь
- Высококачественная сталь
- Пластик
- Сталь, эмалированная

Покрытие

--

Исполнение:

- С покрытием
- Открыт

Геометрия бака:

- Круглый
- Кольцевой
- Квадратный
- Прямоугольный
- Циркуляционный бак:

Использование направляющего колена:

- Да  Нет

Использование бассейна Меандр:

- Да  Нет

Использование направляющего колена:

- Да  Нет

- Прочее

### Размеры

Длина

[ft]	
[м]	

Ширина:

[ft]	
[м]	

Внутренний диаметр

D [ft]	
D [м]	

Уровень заполнения:

[ft]	
[м]	







ООО «КСБ»

123022, г. Москва, ул. 2-ая Звенигородская, 13, стр. 15

Тел.: +7 495 980 11 76 Факс: +7 495 980 11 69

e-mail: [info@ksb.ru](mailto:info@ksb.ru) [www.ksb.ru](http://www.ksb.ru)