

# DRAINBOX

## НАЗНАЧЕНИЕ

Канализационные насосные станции DRAINBOX предназначены для сбора, временного хранения и перекачивания в централизованную канализационную сеть дренажных (ливневых) и сточных вод (в том числе с фекальными включениями\*).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для сбора, временного хранения и откачивания хозяйственно-бытовых и фекальных стоков;
- для сбора и откачивания ливневых, дренажных вод;
- для иных хозяйственных нужд.

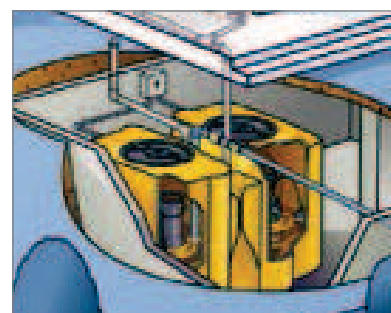
### В промышленности и ЖКХ:

- для обеспечения функционирования санузлов, находящихся на цокольных этажах зданий, в подземных парковках, расположенных ниже уровня центральной канализации;
- для накопления и отвода грунтовых, ливневых и дренажных вод вблизи зданий и сооружений;
- в качестве канализационных насосных станций;
- для других производственно-хозяйственных нужд.



## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DRAINBOX представляет собой емкость из полиэтилена высокого давления (PEHD) с установленным в ней комплектом гидравлического и электрического подключения насоса, шкафом управления и подключенной к нему группой поплавковых выключателей\*\*.



## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Канализационные насосные станции DRAINBOX обеспечивают функционирование канализационных и дренажных систем частных домов, общественных зданий и сооружений, небольших медицинских учреждений, придорожных кафе, кемпингов, инфраструктуры полей для гольфа и т.п., расположенных ниже централизованных канализационных сетей либо при значительном удалении от них.

Стильный дизайн установок позволяет устанавливать в любом подходящем месте без ущерба для интерьера помещения (местности), а тщательно просчитанная геометрия корпуса исключает возможность раздавливания емкости при промерзании почвы\*\*\*.

Емкость полностью герметична, для всех соединений (крышка, входной патрубков, вентиляционный отвод, напорный патрубок) предусмотрены уплотнительные кольца, что делает невозможным просачивание неприятных запахов за пределы емкости.

В корпусе емкости предусмотрено большое количество заготовок входных отверстий различного диаметра для подвода сточных труб, что упрощает монтаж и ввод установки в эксплуатацию, а так же 2 боковые ручки для удобства транспортировки.

Насосные установки полностью укомплектованы всеми необходимыми узлами для монтажа и подключения насоса\*\*\*\*, в верхней части емкости расположен инспекционный люк.

Работа насосной установки полностью автоматизирована, предусмотрена также встроенная аварийная сигнализация переполнения емкости.

\* В зависимости от возможностей применяемого насоса.

\*\* Установка DRAINBOX 300 800M A TP поплавковыми выключателями не комплектуется.

\*\*\* При подземном размещении установки.

\*\*\*\* Насос не входит в комплект поставки канализационной насосной установки (за исключением модели DRAINBOX 300 800M A TP).

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модель	Модели устанавливаемых насосов (по типу электродвигателя)	
		Однофазные	Трехфазные
DRAINBOX	DRAINBOX 300 800M A TP (с насосом)	VIGILEX 600M A	
	DRAINBOX 300 1200M D TP FL	VIGICOR 150M	
	DRAINBOX 300 1400M TP KE FL	DRAINEX 201M	
		DRAINCOR 180M	
	DRAINBOX 300 1400 TP KE FL		DRAINEX 201 DRAINCOR 200
	DRAINBOX 600 1400M TP KE FL	DRAINEX 201M	
		DRAINCOR 180M	
DRAINBOX 600 1400 TP KE FL		DRAINEX 201 DRAINCOR 200	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAINBOX 300	DRAINBOX 600
Количество резервуаров, шт	1	2
Полезный объем, л	240	480
Толщина стенки бака, мм	6	
Вес (без насоса), кг	20	40
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 – 35	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	45	
Вентиляционный патрубок	Ø 63	
Отверстия для подвода стоков	9 отверстий под Ø 110 мм	
Сливное отверстие	2"	
Крепление установки, мм	2x Ø22	
Две боковые ручки для удобства транспортировки	есть	

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Емкость	Полиэтилен высокой плотности (PEHD)
Обвязка для подключения насоса	Чугун / ПВХ
Напорный патрубок	ПВХ

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Накопительная емкость\* с крышкой.  
Комплект поплавковых выключателей\*\*.  
Шкаф управления\*\*\*.  
Комплект установки насоса\*.  
Манжета Ø 63 – 1 шт.  
Манжета Ø 110 – 1 шт.  
Анкерный болт с шайбами – 2 шт.  
Шайба – 2 шт.

\* В зависимости от модели насоса.

\*\* Отсутствует в установке DRAINBOX 300 800M A TP.

\*\*\* В зависимости от модели насоса.

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ УСТАНОВОК НАСОСАМИ

Модель установки	Максимальная подача, м³/ч	Напор, м	Кол-во насосов	Тип насоса	Вольт	Шкаф управления	Обратный клапан	Напорный патрубок емкости, размеры	
								Внешний	Внутренний
ESPA DRAINBOX 300									
DRAINBOX 300 800M A TP (с насосом)	15	8	1	VIGILEX 600M A	1~ 230 В	рег. от поплавка	есть	2"	40 мм
DRAINBOX 300 1200M D TP FL (без насоса)	8,6	21	1	VIGICOR 150M/ A	1~ 230 В	Тип 1	есть	2"	40 мм
DRAINBOX 300 1400M TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201M / A**	1~ 230 В	Тип 1	–	2 3/4"	63 мм
	11	19,5	1	DRAINCOR 180M / A**	1~ 230 В	Тип 1	–	2 3/4"	63 мм
DRAINBOX 300 1400 TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201	1~ 400 В	Тип 2	–	2 3/4"	63 мм
	17,5	22	1	DRAINCOR 200	1~ 400 В	Тип 2	–	2 3/4"	63 мм
ESPA DRAINBOX 600									
DRAINBOX 600 1400M TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201M / A**	1~ 230 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
	22	19,5	2	DRAINCOR 180M / A**	1~ 230 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
DRAINBOX 600 1400 TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201	1~ 400 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
	35	22	2	DRAINCOR 200	1~ 400 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм

\*\* в случае использования насоса с поплавковым выключателем (маркировки МА) – поплавок должен быть зафиксирован в верхнем положении

**Тип 1:** Электрическая коробка (ПЗУ) с вилкой, выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для однофазного насоса)

**Тип 2:** Шкаф управления с выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для трехфазного насоса)

**Тип 3:** Шкаф управления с программатором (обеспечивающим реверсную самоочистку насоса), звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для двух однофазных или трехфазных насосов)

**M:** Однофазная установка

**A:** Контроль уровня поплавковым выключателем

**TP:** Расположение патрубка сверху

**KE:** Наличие подъемного устройства для насоса

**FL:** Ёмкость без насоса

**D:** Наличие измельчающего механизма



Тип 1



Тип 2



Тип 3

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ графика	Модель насоса	Потр. мощность P1, кВт		Ток, А		Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	Тип рабочего колеса	Вес с насосом, кг	
		1~ 230 В	3~ 400 В	1~ 230 В	3~ 230/400 В			DRAINBOX 300	DRAINBOX 600
1	Vigilex 600M A	0,8	-	3,3	-	до 24	Vortex	29	-
2	Vigicor 150M A	1,2	-	5,4	-	-	Режущий механизм	36	-
	Vigicor 150M	1,2	-	5,4	-	-			
3	Draincor 180M	1,6	-	7,6	-	-	Объемный режущий механизм	60	118
	Draincor 180M A	1,6	-	7,6	-	-			
4	Draincor 200	-	1,8	-	3	-	-	-	117
5	Drainex 201M / MA	1,4	-	6,2	-	до 45	Vortex	53	105
	Drainex 201	-	1,4	-	2,6			55	107



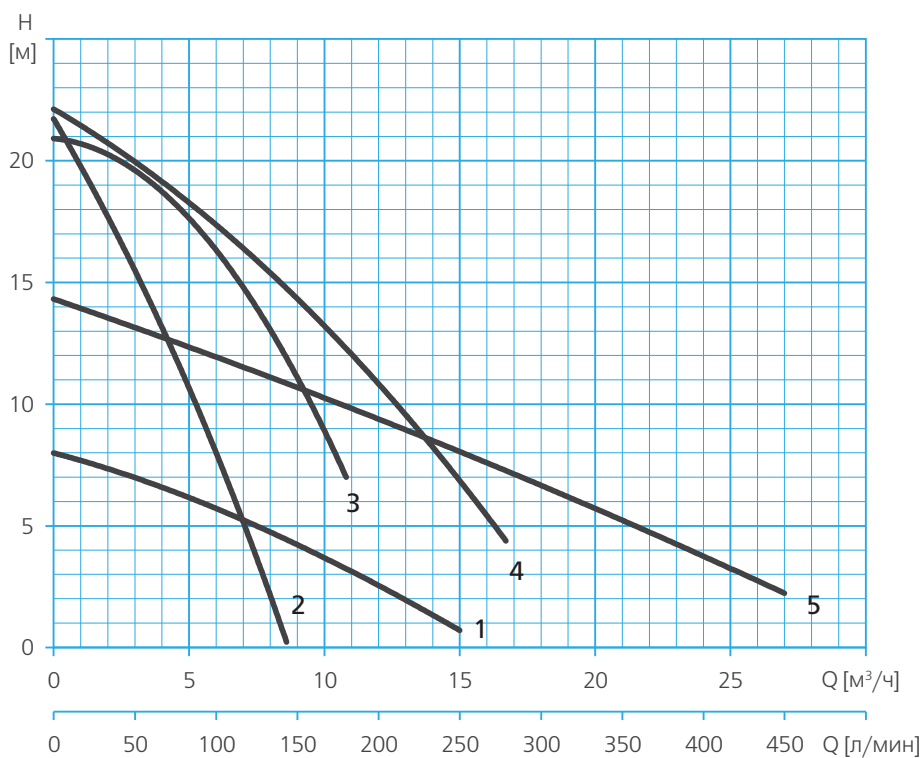
- Vortex



- Режущий механизм

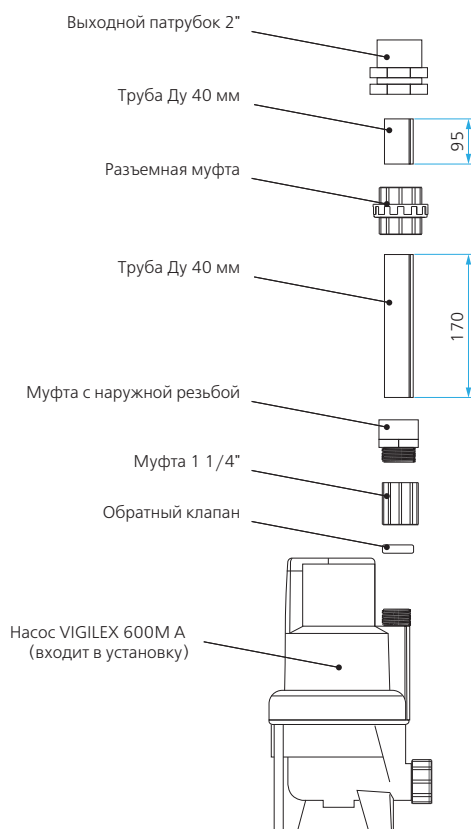
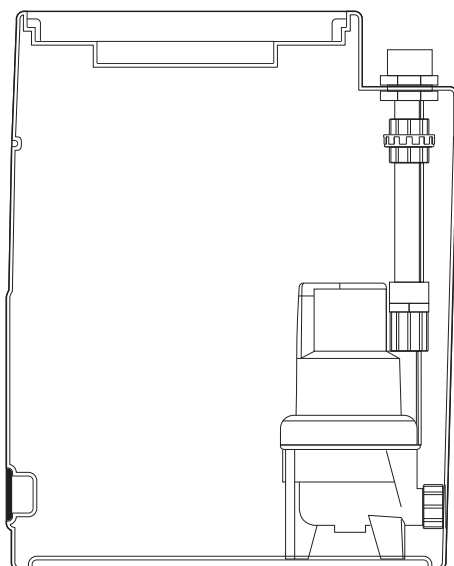


- Объемный режущий механизм

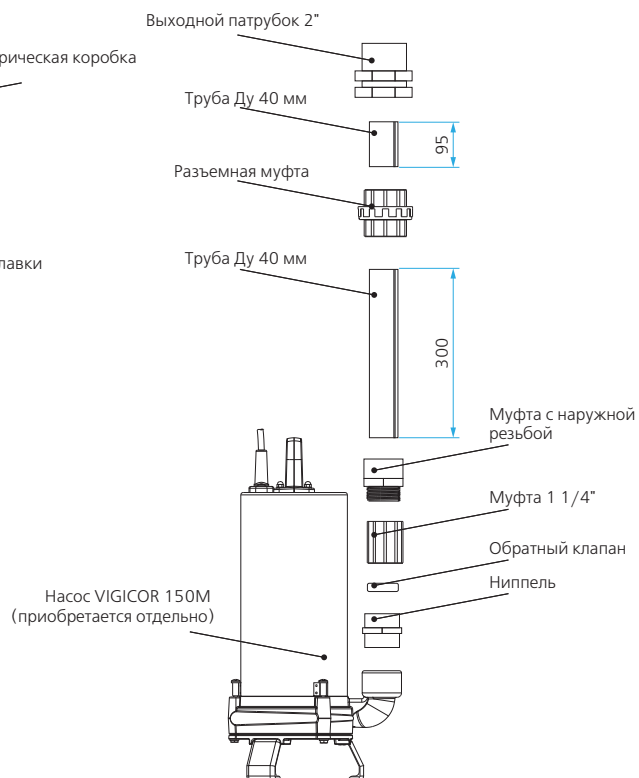
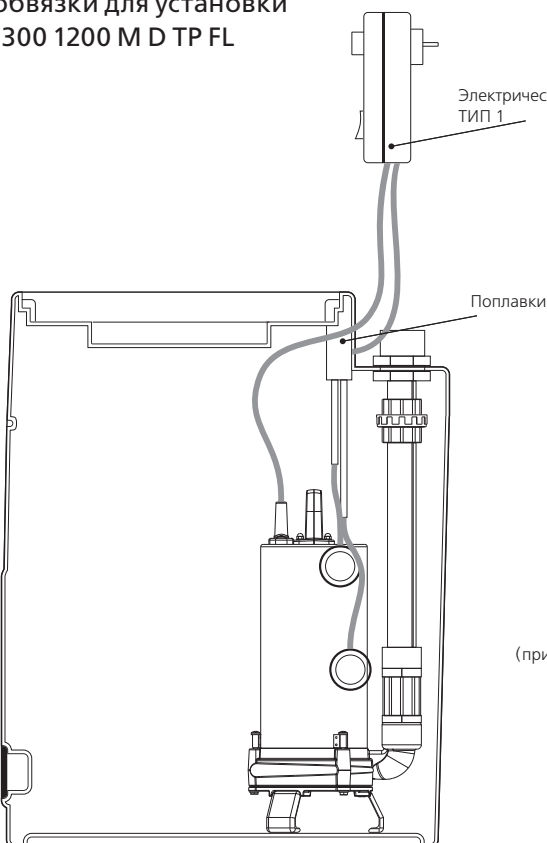


## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 800 M A TP

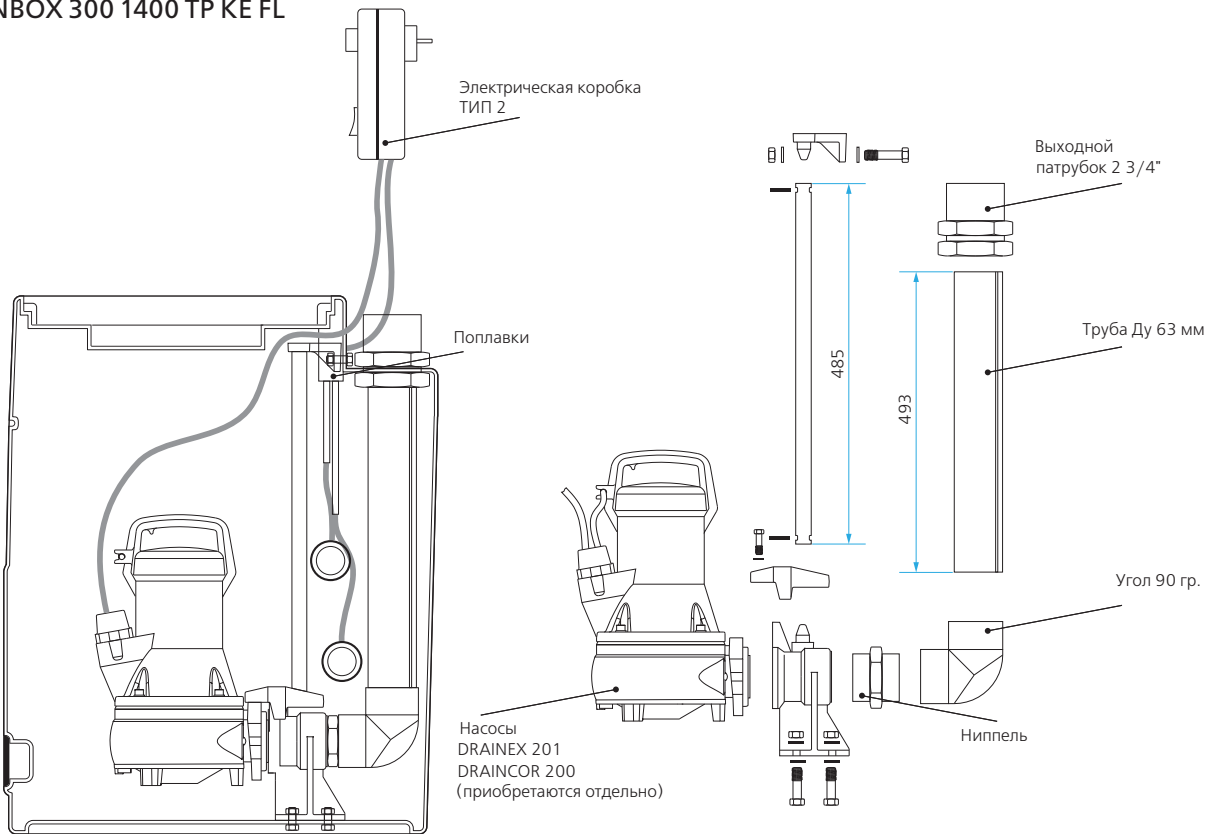


### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1200 M D TP FL

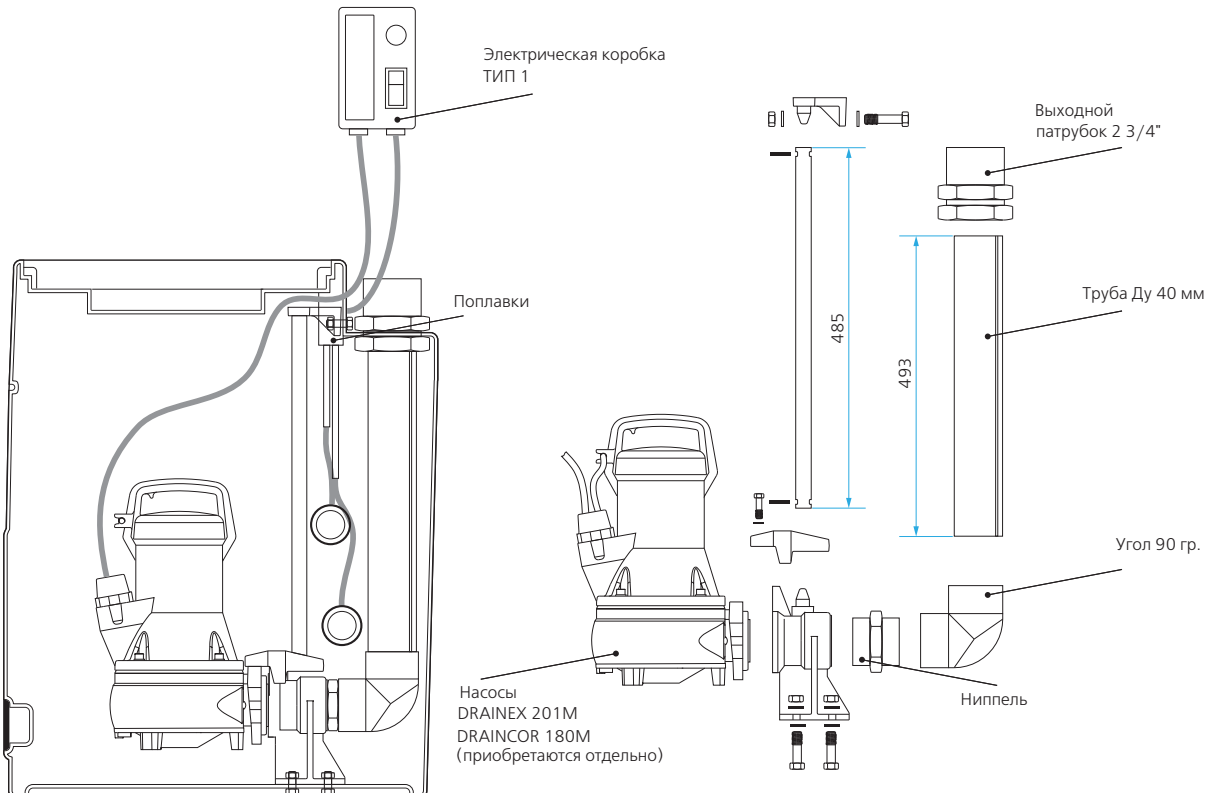


## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1400 TP KE FL

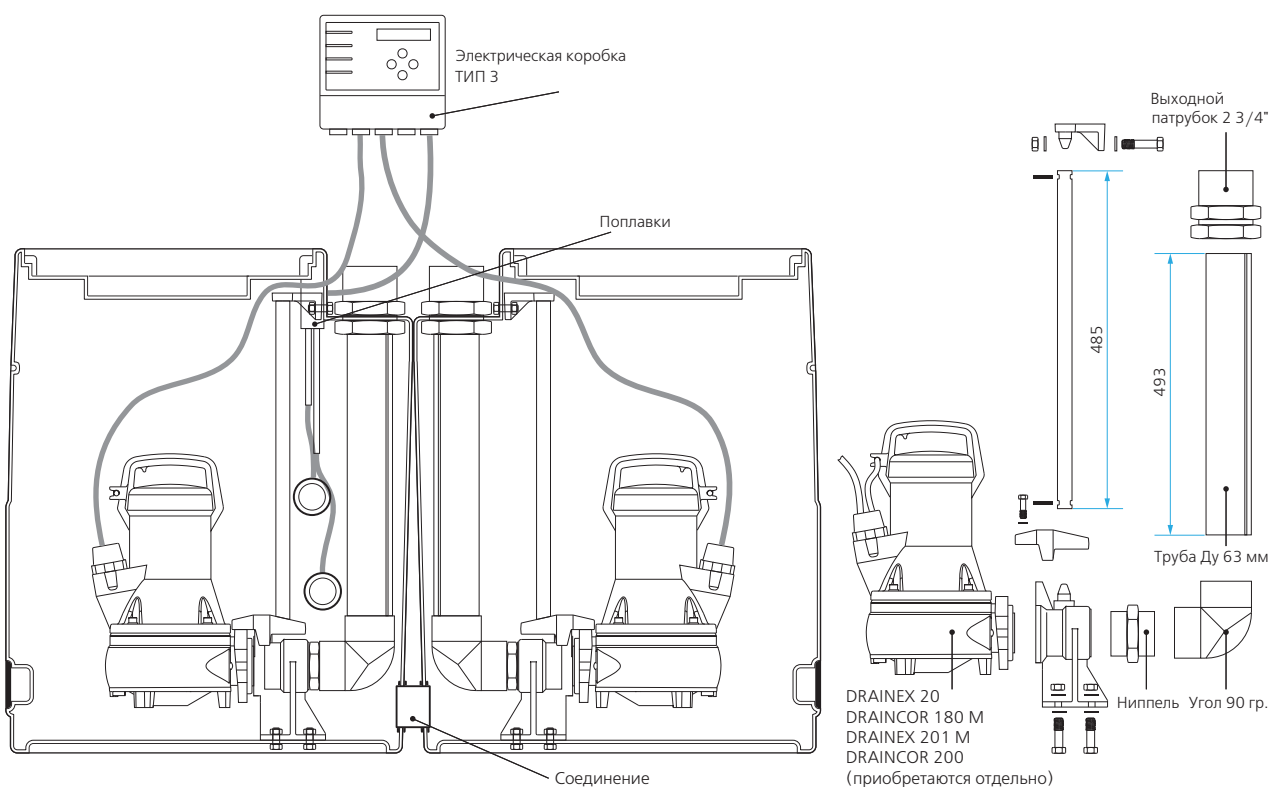


### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1400 M TP KE FL



## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

Комплект обвязки для установки  
DRAINBOX 600 1400 M TP KE FL/DRAINBOX 600 1400 TP KE FL

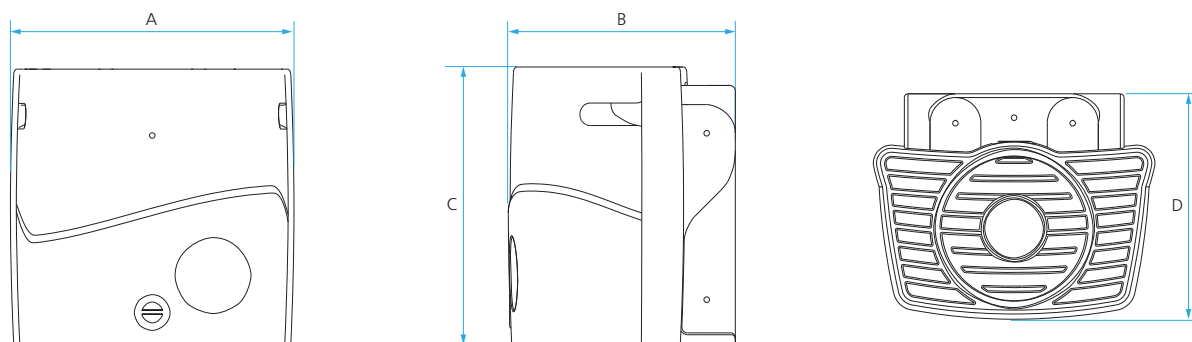


## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>DRAINBOX</b>	– Серия
<b>300</b>	– Номинальный объём
<b>1400</b>	– Модельный ряд
<b>M</b>	– Тип электродвигателя насоса: <input type="checkbox"/> M – однофазный <input type="checkbox"/> – трехфазный
<b>A</b>	– Контроль уровня: <input type="checkbox"/> A – поплавковым выключателем насоса <input type="checkbox"/> – группой поплавковых выключателей насосной установки
<b>D</b>	– Режущий механизм: <input type="checkbox"/> D – обычный <input type="checkbox"/> – объёмный (измельчитель)
<b>TP</b>	– Расположение патрубка: <input type="checkbox"/> TP – верхнее <input type="checkbox"/> – боковое
<b>KE</b>	– Наличие комплекта стационарной установки насоса (KIT DR)
<b>FL</b>	– Не комплектуется насосом: <input type="checkbox"/> FL – не комплектуется насосом <input type="checkbox"/> – комплектуется насосом

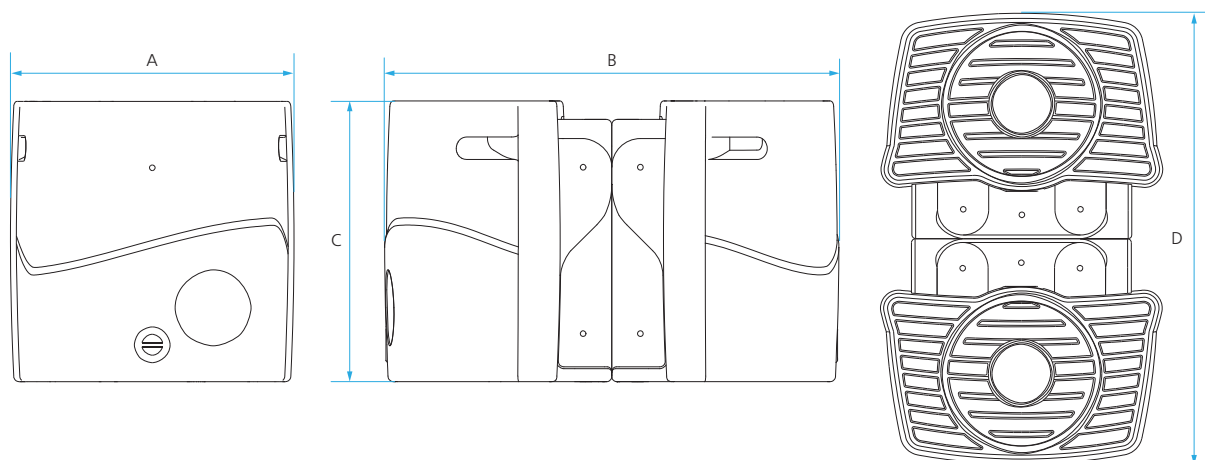
## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### DRAINBOX 300



	A	B	C	D	Вес (без насоса), кг
DRAINBOX 300	770	615	760	615	20

### DRAINBOX 600



	A	B	C	D	Вес (без насоса), кг
DRAINBOX 600	770	1230	760	1230	40