



Загрязненная вода



В быту



В коммунальном секторе



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Подача до **220 л/мин** (13,2 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **30 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**  
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Минимальный уровень осушения **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
  - **300 мм** для TR 0.75-1.1
  - **350 мм** для TR 1.5-2.2

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ


Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии TRITUS с измельчителем, изготовленные из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Насосы оснащены ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ из закалённой нержавеющей стали, что позволяет измельчать твёрдые частицы и волокна, содержащиеся в сточных водах бытового и коммунального секторов, для последующего перекачивания под давлением в канализационной системе по трубам малого диаметра.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 013017181 
- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0002

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

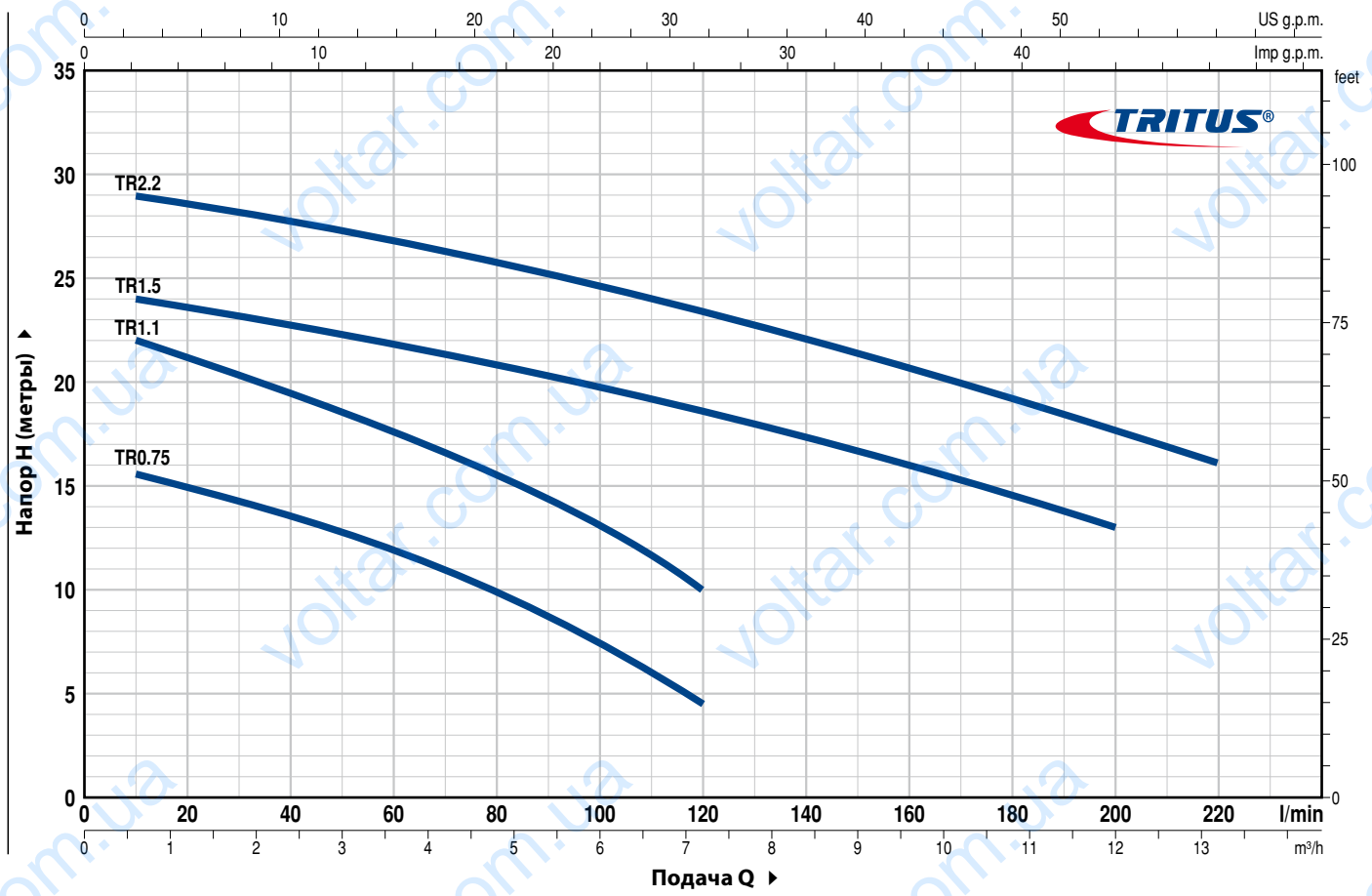
- Версии с регулируемыми ножками для TR 0.75-1.1
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H метры													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	
				л/мин	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
TRm 0.75	TR 0.75	0,75	1		16,5	15,5	15	13,5	11,8	10	7,5	4,5						
TRm 1.1	TR 1.1	1,1	1,5		23	22	21	19,5	17,5	15,5	13	10						
TRm 1.5	TR 1.5	1,5	2		25	24	23,5	22,8	22	21	19,8	18,5	17,3	16	14,5	13		
-	TR 2.2	2,2	3		30	29	28,5	27,8	26,8	25,8	24,7	23,5	22	20,5	19	17,8	16	

Q - Подача H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>1</b>	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1	
<b>2</b>	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Открытого типа: – технополимер – нержавеющая сталь AISI 304	для TR 0.75, TR 1.1 для TR 1.5, TR 2.2
<b>3</b>	<b>ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ</b>	Нержавеющая закалённая сталь AISI 440C	
<b>4</b>	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	– Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 для TR 0.75, TR 1.1 – Нержавеющая сталь AISI 431 для TR 1.5, TR 2.2	
<b>5</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с катафорезной обработкой	

### 6 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ (МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ + МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ)

Электронасос Тип	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
				Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
TR 0.75, TR 1.1	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Страна двигателя	Карборунд	Графит	NBR
			Страна насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
TR 1.5, TR 2.2	STA-20	Ø 20 мм	Страна двигателя	Керамика	Графит	NBR
	STA-19	Ø 19 мм	Страна насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

### 7 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	Тип
TR 0.75, TR 1.1	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
TR 1.5, TR 2.2	5304 ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

### 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

**TRm:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**TR:** трехфазный 400 В - 50 Гц  
– изоляция класса F,  
– степень защиты IP X8

### 9 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F  
**Стандартная длина 10 метров**

### 10 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

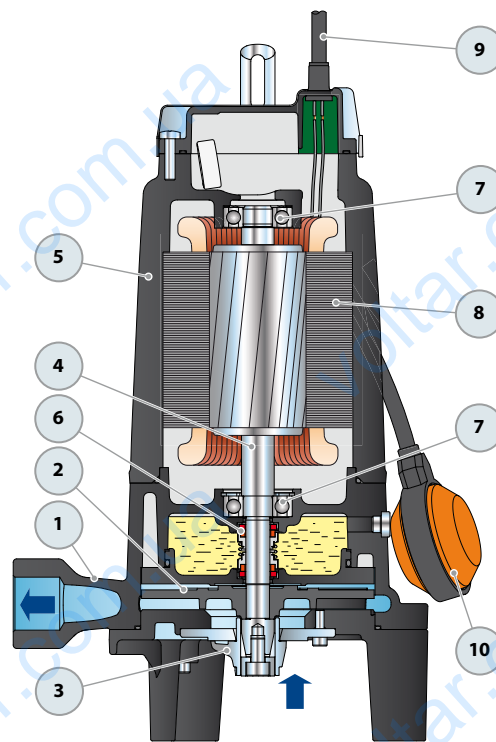
(только для однофазных версий)

### 11 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ

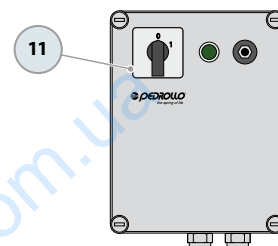
(только для однофазных версий)

С аварийной защитой двигателя с ручным перезапуском, пусковым и рабочим конденсаторами.

Электронасос Однофазный (230 В или 240 В)	Емкость рабочего конденсатора	Емкость пускового конденсатора
<b>TRm 0.75, TRm 1.1</b>	<b>25 µF 450 В</b>	<b>80 µF 450 В</b>
<b>TRm 1.5</b>	<b>50 µF 450 В</b>	<b>100 µF 450 В</b>



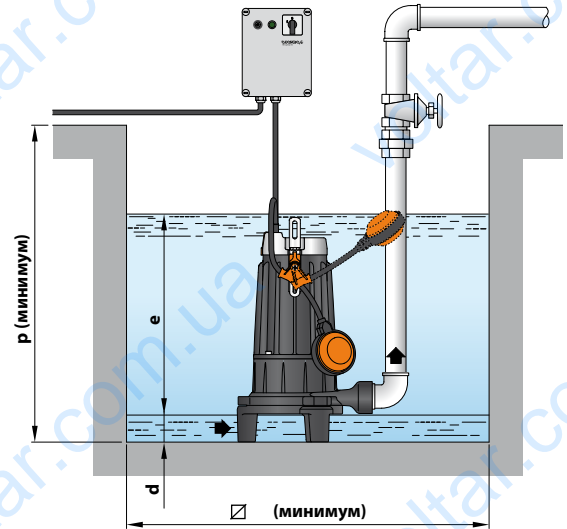
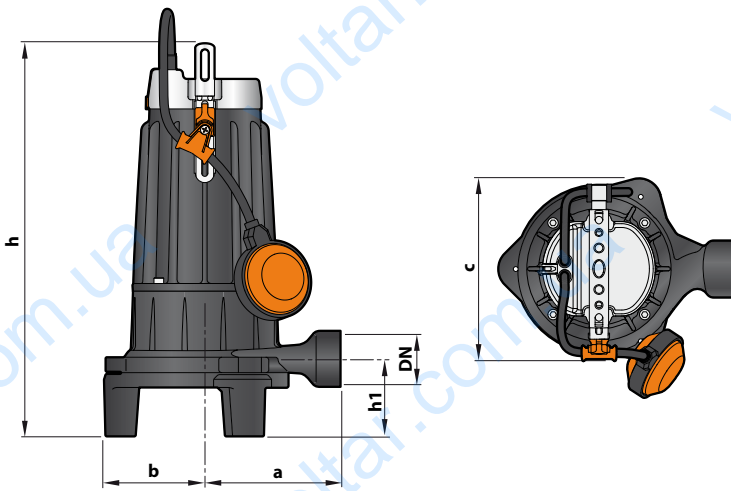
### Серийное оборудование



Электрический пульт  
(только для однофазных версий)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа  
(только для однофазной версии)



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг *	
Однофазный	Трёхфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
TRm 0,75	TR 0,75	1¼"	140	100	200	390	80	50	регуляр.	500	500	21,6	21,6
TRm 1,1	TR 1,1					405						23,9	23,1
TRm 1,5	TR 1,5	1½"	170	120	216	424	68					38,0	37,0
-	TR 2,2					-	38,5						

(\* вес электронасоса без электрического пульта)

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
TRm 0.75	5,5 А	5,3 А
TRm 1.1	7,4 А	7,1 А
TRm 1.5	10,5 А	10,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
TR 0.75	4,0 А	2,5 А	3,9 А	2,5 А
TR 1.1	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
TR 1.5	7,5 А	4,3 А	7,3 А	4,2 А
TR 2.2	10,2 А	5,9 А	9,9 А	5,7 А

## ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
TRm 0.75	TR 0.75	40
TRm 1.1	TR 1.1	40
TRm 1.5	TR 1.5	16
-	TR 2.2	16