

## Погружные Насосы для чистой и слегка загрязненной воды

Погружные насосы для чистой и слабозагрязненной воды, изготовленные из нержавеющей стали AISI 304. Напор до 20 метров, подача до 420 л/мин (25,2 м³/ч). Четыре основные модели мощностью от 0,55 до 1,5 кВт. Система уплотнения **DRIVELUB SEAL SYSTEM**. Диффузор покрыт полиуретановым эластомером для максимальной абразивной стойкости.

### Серия DIWA



- **Кабель питания: H07RN-F, 10 М.**
  - Однофазное исполнение: с вилкой.
  - Трехфазное исполнение: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 7 М.**
- **Исполнения:**
  - Однофазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
  - Трехфазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной.  
380-415 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
- **Мощность двигателя:**
  - Однофазное исполнение:  
**от 0,55 до 1,1 кВт.**
  - Трехфазное исполнение:  
**от 0,55 до 1,5 кВт.**
- Особенности однофазного исполнения:
  - **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
  - **встроенный конденсатор;**
  - **защита от перегрева.**
- **По запросу** доступны однофазные исполнения без поплавкового выключателя (SG) или с вертикальным выключателем уровня (GT), однофазные и трехфазные исполнения с частотой питания 60 Гц, кабелем питания различной длины и разными типами разъемов.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Осушение подвалов, гаражей, погребов.
- Откачивание воды из баков и резервуаров.
- Орошение газонов и садов.
- Перекачивание бытовых стоков от стиральных машин, душей, умывальников.

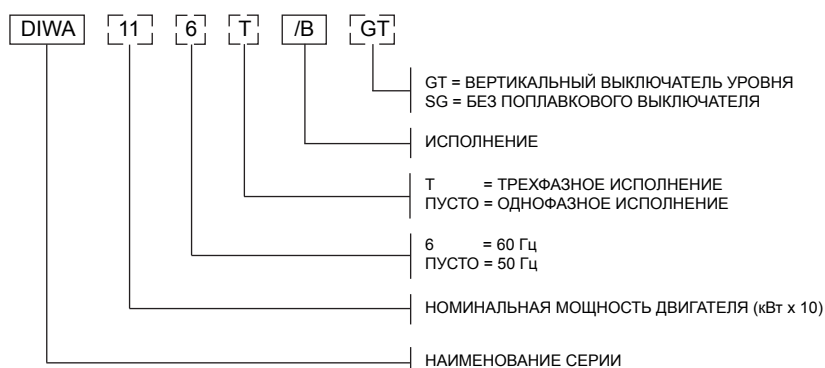
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 50°C.**
- **Открытое рабочее колесо.**
- Минимальный уровень перекачиваемой жидкости: **25 мм**
- **Максимальный диаметр твердых частиц: 8 мм**
- **Двигатель с сухим ротором, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.**

#### DRIVELUB SEAL SYSTEM

- Изолированный электродвигатель, защищённый системой нескольких уплотнений с промежуточной **масляной камерой. Уплотнительное кольцо V-образного сечения, торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу) и **манжетное уплотнение, постоянно смазываемое системой DRIVELUB**, создают надежный барьер от проникновения воды.

**СЕРИЯ DIWA  
МАРКИРОВКА**



ПРИМЕР: DIWA 11/B  
Насос серии DIWA, номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, 50 Гц, исполнение однофазное, /B.

**ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА  
ОДНОФАЗНОГО СПОЛНЕНИЯ**

LOWARA **CE**  
LOWARA s.r.l. UNIPERSONALE  
VIA LOMBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. [ ] tmax [ ] °C

Q [ ] l/min P2 [ ] kW

H [ ] m Hmin [ ] m

Motor [ ] Hz

P1 [ ] kW Duty [ ] CI [ ] IP [ ]

C [ ] μF / [ ] V

Date [ ] No [ ] m

01451\_D\_SC

**ОПИСАНИЕ**

- 1 - Тип Насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

**ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА  
ТРЕХФАЗНОГО ИСПОЛНЕНИЯ**

LOWARA **CE**  
LOWARA s.r.l. UNIPERSONALE  
VIA LOMBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. [ ] tmax [ ] °C

Q [ ] l/min P2 [ ] kW

H [ ] m Hmin [ ] m

Motor [ ] Hz

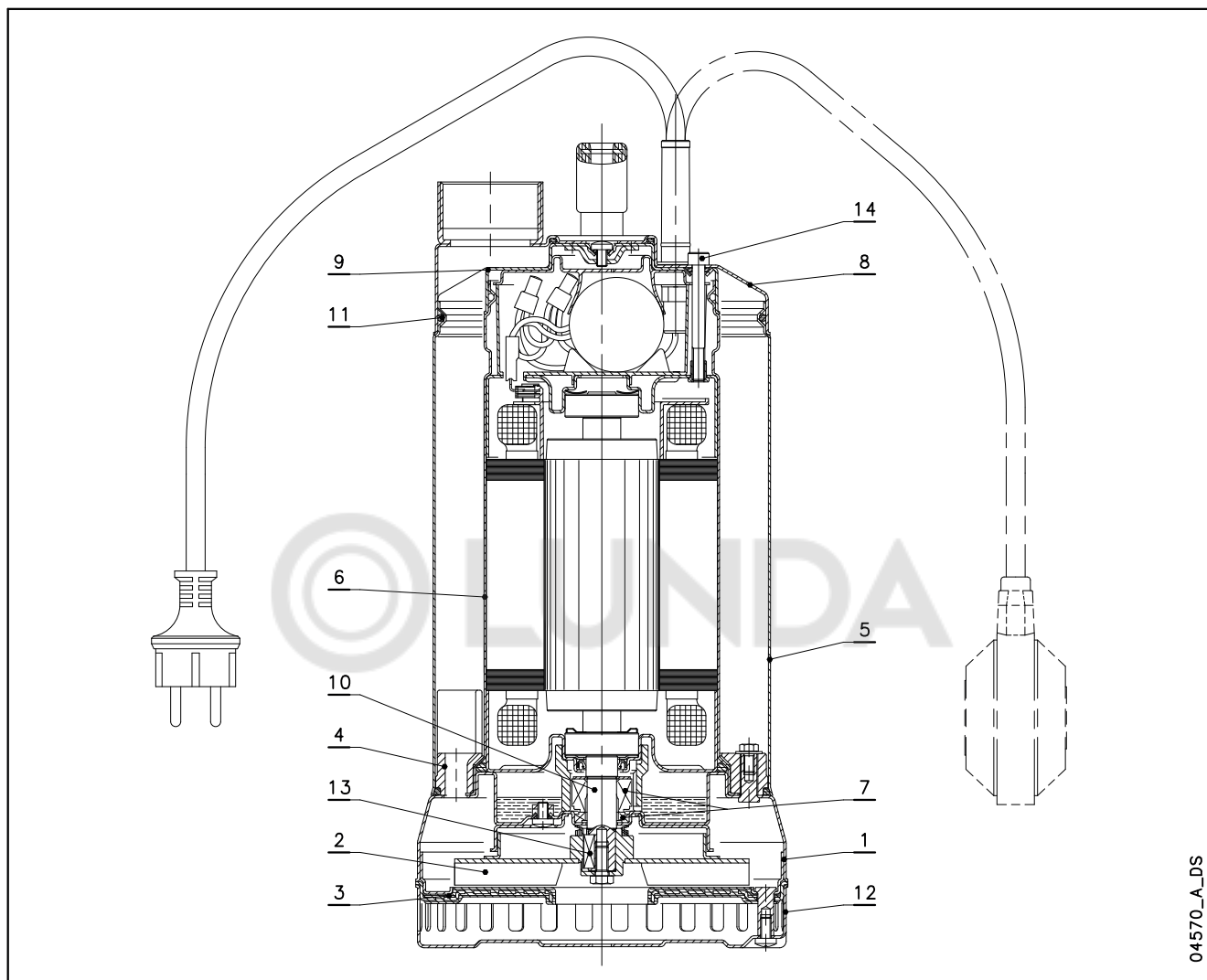
U [ ] Δ / [ ] Y V CI [ ]

I [ ] Δ / [ ] Y A IP [ ]

P1 [ ] kW Duty [ ]

Date [ ] No [ ] m

01452\_D\_SC

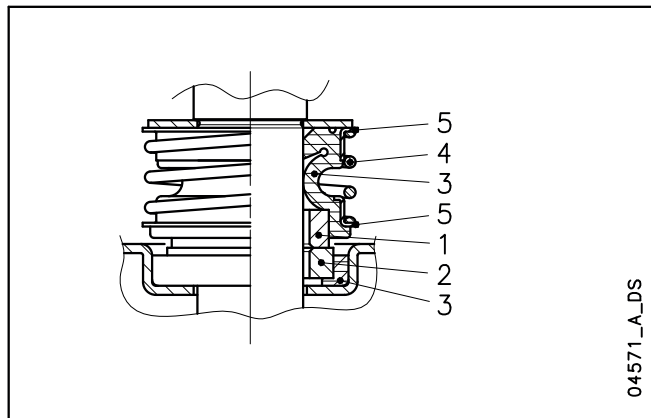
**СЕРИЯ DIWA**  
**СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКЦИЯ Насоса**


04570\_A\_DS

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Всасывающий фланец	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Термопластичный полиуретан (TPU)		
4	Диффузор	Полиамид PA66 + 30% стекловолокно		
5	Корпус	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (в стандартных исполнениях)		
8	Крышка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Верхняя крышка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Свободный конец вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Уплотнительные кольца	NBR		
12	Фильтр	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
14	Крепёж	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

diwa-ru\_b\_tm

**СЕРИЯ DIWA  
ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**



**МАТЕРИАЛЫ**

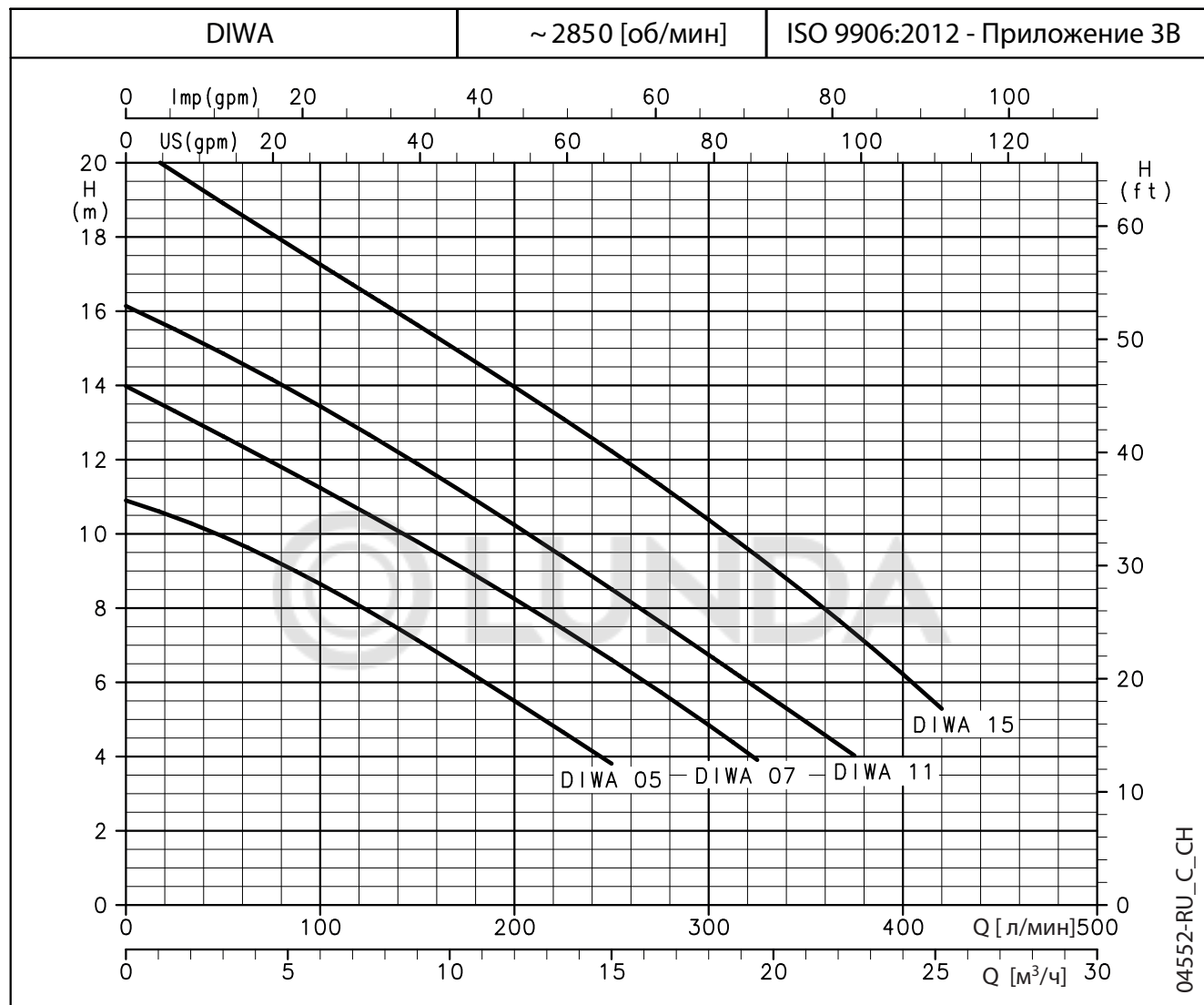
ПОЗИЦИЯ 1-2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4-5
Q1: Карбид кремния	P : NBR V : FPM	G : AISI 316

diwa\_ten-mec-ru\_a\_tm

**ТИП УПЛОТНЕНИЯ**

ТИП	ПОЗИЦИЯ					ТЕМПЕРАТУРА (°C)
	1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ	2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ	3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ	
<b>СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>						
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> PGG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	P	G	G	0 +50
<b>ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ</b>						
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	G	G	0 +50

diwa\_tipi-ten-mec-ru\_b\_tc

**СЕРИЯ DIWA**  
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

ТИП НАСОСА	НОМИН. МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА													
			л/мин	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420		
			0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2		
		кВт	л.с.	H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
DIWA 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8						
DIWA 07(T)	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9				
DIWA 11(T)	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0			
DIWA 15T	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3		

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью  $\rho = 1,0$  кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью  $\nu = 1$  мм<sup>2</sup>/сек.

diwa-2p50-ru\_a\_th

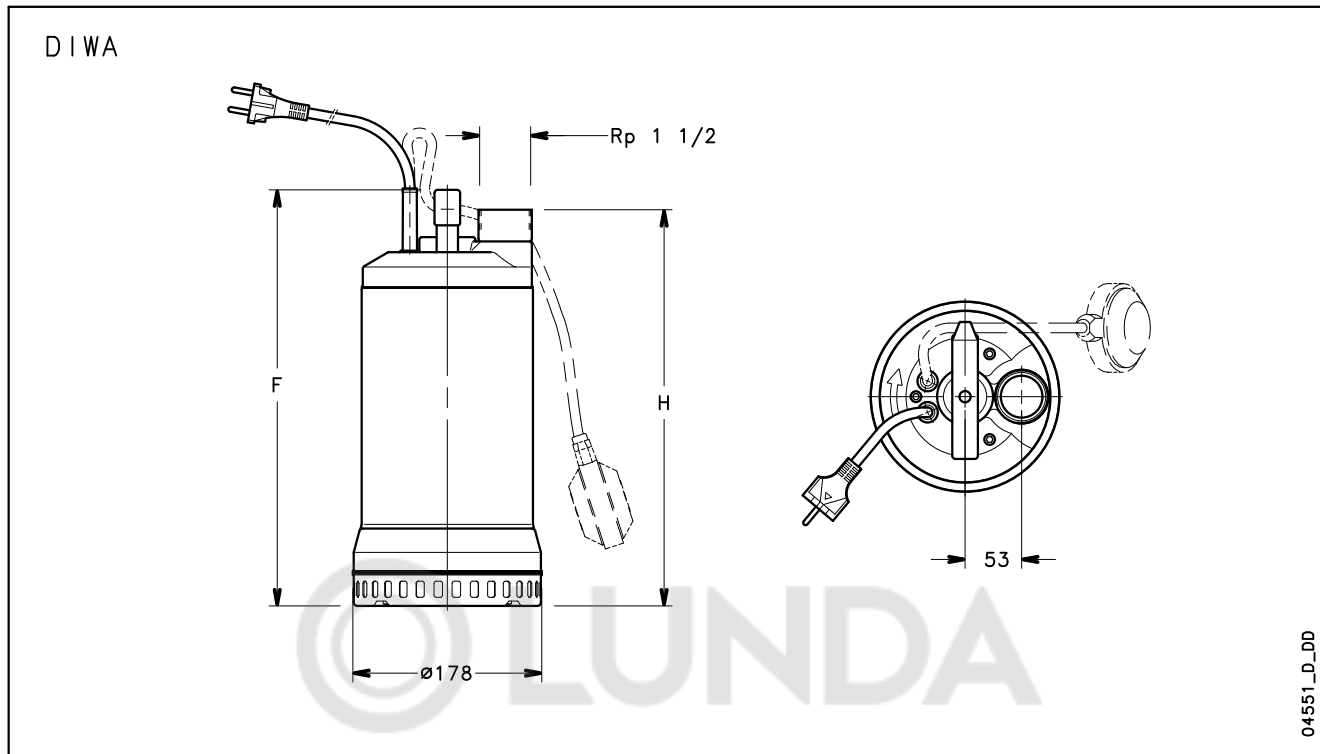
**ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР	ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*
	кВт	220-240 В	μF / 450 V		кВт	220-240 В	380-415 В
DIWA 05	0,79	3,92	16	DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07	1,25	6,20	22	DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11	1,53	6,83	30	DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
-	-	-	-	DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

\* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

diwa-2p50-ru\_a\_te

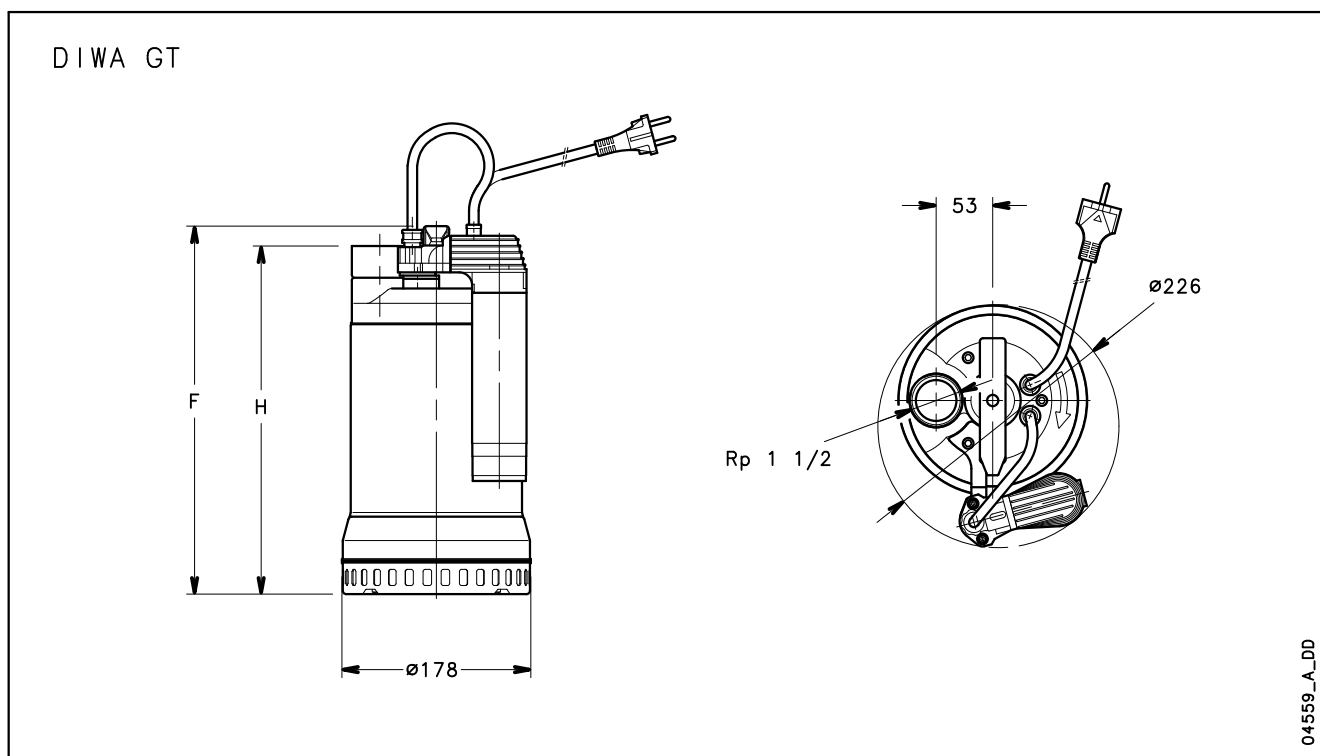
**СЕРИЯ DIWA  
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



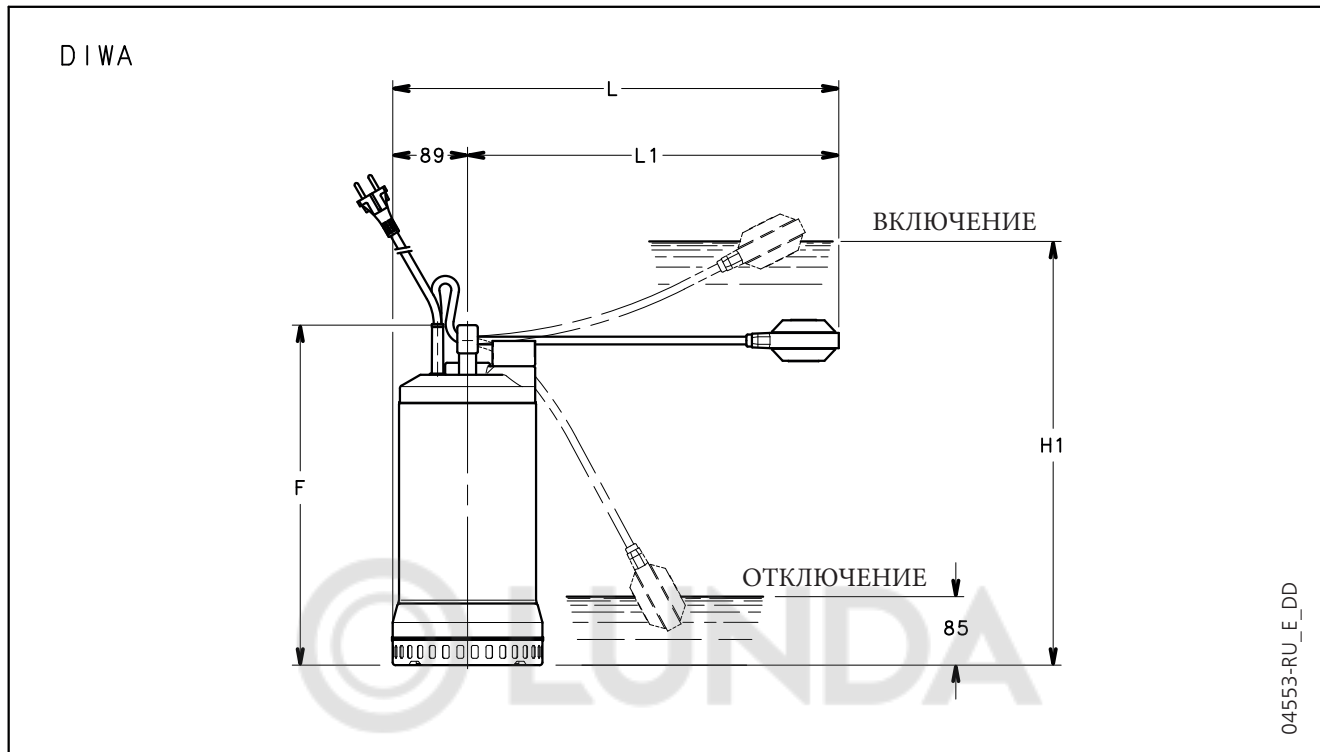
ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС
		F	H	кг
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС
		F	H	кг
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5

diwa-2p50-ru\_b\_td



**СЕРИЯ DIWA**  
**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**



ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	504	415	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	524	435	490	180

diwaliv-2p50-ru\_d\_td

