

**Teploterm TPC Ltd.**

Urlovskaya  
02081 Kiev  
+380443399940  
info@teploterm.com

Заказчик	Дата
Контакт	Проект
Тел.	Ном. проекта
Эл. почта	

**15SV13F110T****1016LD521****Рабочие данные**

Тип насоса	Моноблочный насос	Жидкость	????
Количество насосов	резерв 1 / 0	Рабочая температура t A	°C 4
Ном. поток	m <sup>3</sup> /h 12	pH-значение при A	7
Номинальный напор	m 160	Плотность при A	kg/dm <sup>3</sup> 1
Статический напор	m 0	Кин. вязкость при A	mm <sup>2</sup> /s 1,569
Входное давление	bar 0,098	Давление паров при A	bar 0,0234
Температура окр. Среды	°C 20	Частицы	0
NPSH системы	m 0	Широта	m 1000

**Характеристики насоса**

Пр-тель	Lowara	Номинальный расход	m <sup>3</sup> /h 12,3 ( 12,3 )
Скорость	1/min 2900	Макс. расход	m <sup>3</sup> /h 24
Число ступеней	13	Мин. расход	m <sup>3</sup> /h
Макс. давление корпуса	bar	Номинальный напор насоса	m 168,1
Макс. рабочее давление	bar 18,9	при Qmax	m 97,9
Напор H(Q=0)	m 190	при Qmin	m 191,3
Вес	kg 112	Мощность на валу	kW 8,5 ( 8,5 )
Макс. рабочее колесо	mm 105	Макс. мощность на валу	kW 10,4
Рабочее колесо	mm 105	Эффективность	% 66,2
Мин. рабочее колесо	mm 105	NPSH 3%	m 1,1

**Насос Материалы****Уплотнение вала**

Корпус насоса	Stainless steel / AISI 304	Single seal	Roten
рабочее колесо	Stainless steel / AISI 304	SV - Uniten	
Диффузор	Stainless steel / AISI 304	Вращающаяся часть	Q1-Карбид кремния
Наружняя втулка	Stainless steel / AISI 304	Фиксированная часть	B-Resin impregnated carbon
Вал	Stainless steel / AISI 304	Эластомеры	E - EPDM
Переходник	Cast iron	Пружины	G-AISI 316
Основание	Алюминий	Другие компоненты	G-AISI 316
Муфта	Алюминий		
Seal plate	Stainless steel / AISI 304		
Эластомер	EPDM		
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304		
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide		
Fill / drain plugs	Stainless steel / AISI 304		
Tie rods	Нержавеющая сталь		
Износное кольцо	Technopolymer PPS		

**Данные двигателя**

Пр-тель	Lowara	Эл. Напряжение	400 V	Обороты	2945 1/min	Класс изоляции	F
Исполнение	Трехфазный двигатель IE3			Размер	160	Цвет	RAL 5010
Тип	PLM160.../3110 E3	Эл. сила тока	19,6 A				
Расчётная мощность	kW	Вид защиты	IP 55				

**Заметки:**

# Teploterm TPC Ltd.

Urlovskaya  
02081 Kiev  
+380443399940  
info@teploterm.com

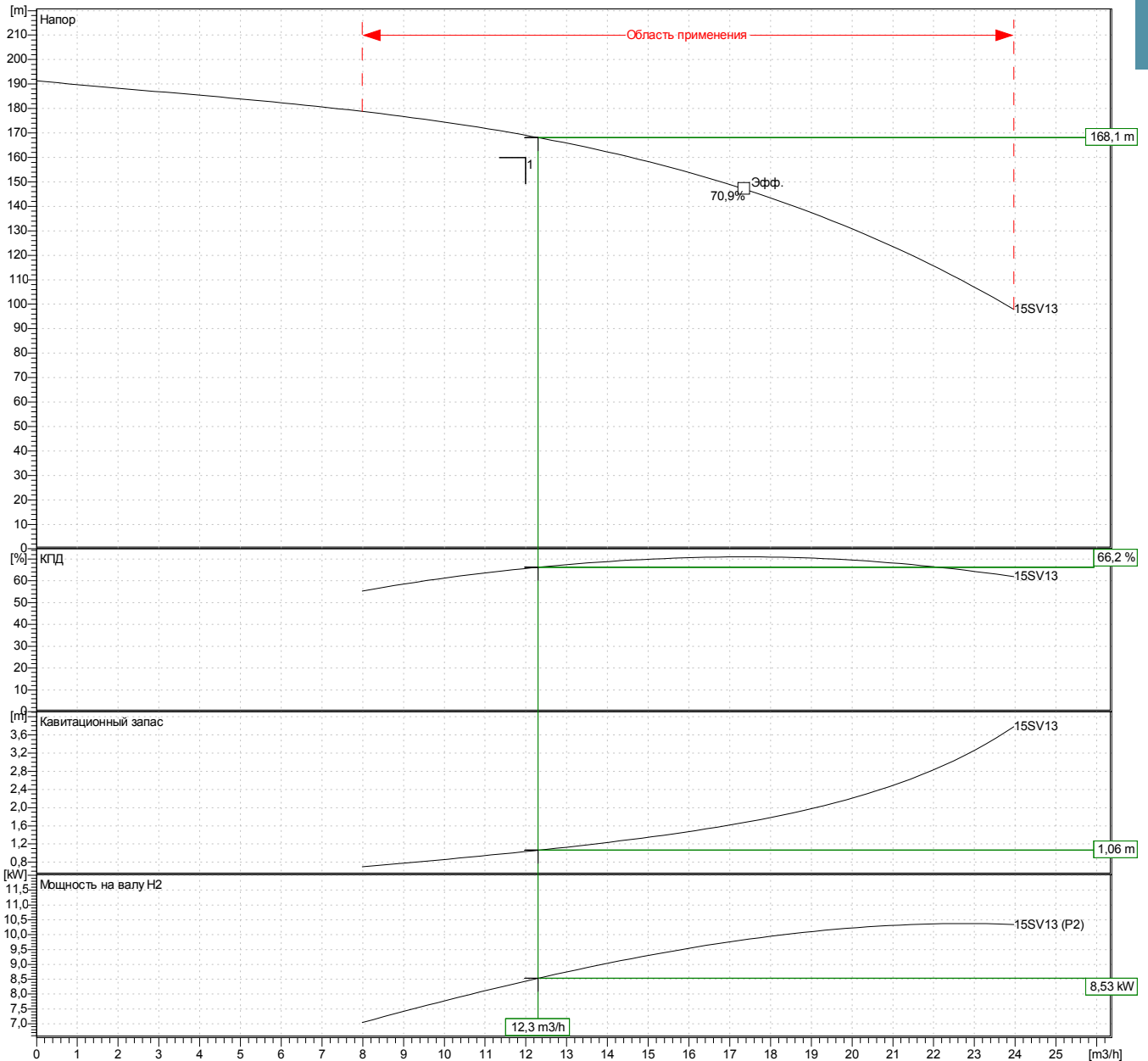
Заказчик	Дата
Контакт	Проект
Тел.	Ном. проекта
Эл. почта	

## 15SV13F110T 1016LD521

### Hydraulic data

Спецификация рабочих данных	Гидравлические данные (рабочая точка)	Конструкция рабочего колеса
Расход 12 м <sup>3</sup> /h	Расход 12,3 м <sup>3</sup> /h	Рабочее колесо O 105 mm
Напор насоса 160 m	Напор насоса 168 m	Частота 50 Hz
Статический напор 0 m	MEI >= 0,7	Скорость 2900 1/min

Мощность указана для параметров:  
???? [100%] ; 4°C; 1kg/dm<sup>3</sup>; 1,57mm<sup>2</sup>/s  
Характеристика согласно ISO 9906 - Annex A



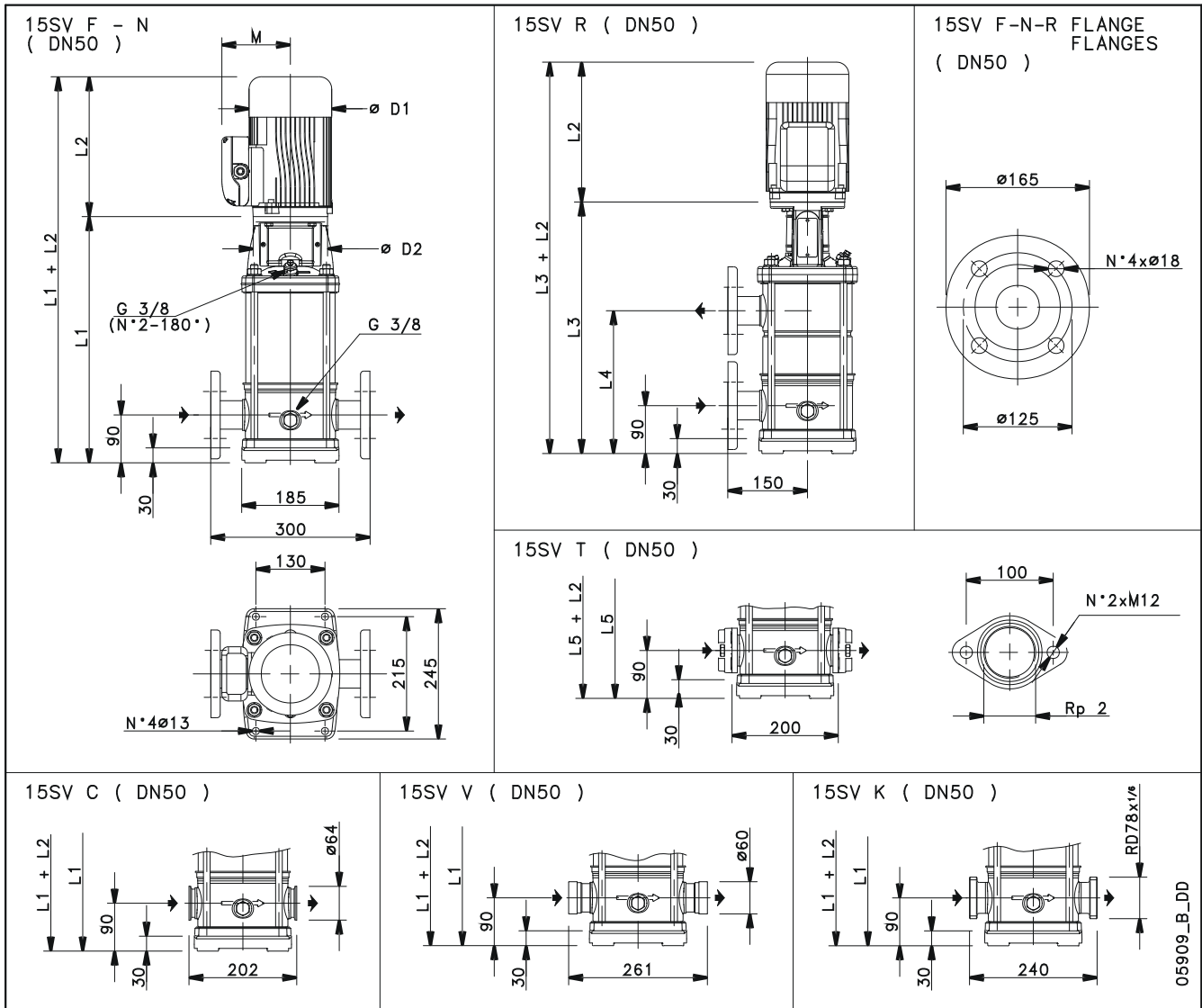
**Teploterm TPC Ltd.**

Urlovskaya  
 02081 Kiev  
 +380443399940  
 info@teploterm.com

Заказчик	Дата
Контакт	Проект
Тел.	Ном. проекта
Эл. почта	

**15SV13F110T**  
**1016LD521**

**Чертеж**



Стандарт mm

D1	256						Bec	
D2	350						112	kg
L1	1044							
L2	428							
L3	1044							
L4	733							
M	191							

05909\_B\_DD