



**Hydrostal**

RU

# HydroSmart и HydroScope Контроль & управление насосами

Спецификации



# Спецификации HidroSmart

Общая информация		Типично	Минимум Максимум
Электропитание	Вольт	24 VDC	19.2 ... 30 VDC
	Уровень сбоя питания	18.2 В	
	Задержка при сбое питания	10 мс	
Диапазон температур	Температура хранения		-40 ... +85 °C
	Рабочая температура		-20 ... +60 °C
Размеры	Длина	162 мм	
	Ширина	91 мм	
	Высота	61 мм	
Монтаж	Корпус	DIN - рейка DIN EN 50 022	
Вес	Без кабеля / упаковки	295 г	
Степень защиты	Корпус	IP20	
Конфигурация входа		Типично	Максимум
<b>Аналоговые входы AI0...7</b>			
0 ... 10 В	Диапазон измерений $U_i$	0 ... 10.21 В	
	Погрешность измерения		0.5 %
	Разрешение A / D-ковертера		15 бит
0 ... 20 мА	Диапазон измерений $I_i$	0 ... 26.882 мА	
	Погрешность измерения		0.5 %
	Разрешение A / D-ковертера		15 бит
<b>Термометр сопротивления RTD0 ... 5</b>			
RTD0 ... 5	Диапазон измерений (ДИ)	-50 °C ... +250 °C	
	Погрешность измерения		±0.1 % ДИ
	Разрешение A / D-ковертера		15 бит
	Подключения	2-проводный, 3-проводный и 4-проводный	
	Тип датчика	PT100, PT1000	
<b>Термопары TC0...3</b>			
TC0 ... 3 (К-тип)	Диапазон измерений (ДИ)		-50 °C ... 250 °C
	Погрешность измерения		±0.5 % ДИ
	Разрешение A / D-ковертера		15 бит
<b>Цифровые контакты DI0 ... 9</b>			
24 VDC - соединения	Диапазон напряж. сигн. (0) $U_{in}$	13 В	30 В
	Диапазон напряж. сигн. (1) $U_{il}$	-3 В	12.3 В
Конфигурация выхода		Типично	Максимум
<b>Аналоговые выходы AO0 ... 3</b>			
0 ... 10 В	Диапазон выход. напряж. $U_o$	0 ... 10.24 В	
	Ошибка выход. напряжения		0.5 %
	Спротивление нагрузки $R_o$	≥ 1 кΩ	
	Разрешение A / D-ковертера		12 бит
0 ... 20 мА	Диапазон выходного тока $I_o$	0 ... 20.49 мА	
	Ошибка выходного тока		0.5 %
	Спротивление нагрузки $R_o$	≤ 600 Ω	
	Разрешение A / D-ковертера		12 бит
<b>Цифровые выходы RELO ...1</b>			
Релейные выходы	Коммутируемое напряжение		220 VDC / 250 VAC
	Коммутируемая мощность		60 ватт / 62.5 ВА
	Изоляция	1000 В <sub>rms</sub>	

# Спецификации HidroScore

Общая информация		Типично	Минимум Максимум
Электропитание	Вольт	24 VDC	19.2 ... 30 VDC
Диапазон температур	Температура хранения		-40 ... +85 °C
	Рабочая температура		-20 ... +60 °C
Размеры	Длина	105 мм	
	Ширина	91 мм	
	Высота	61 мм	
Монтаж	Корпус	DIN - рейка DIN EN 50 022	
Вес	Без кабеля / упаковки	135 g	
Степень защиты	Корпус	IP20	
Конфигурация входа		Типично	Максимум
Вибрационные входы IEPЕ 1...6			
IEPE-входы	Диапазон измерений (ДИ) Диапазон входного напряж. в соотв. с датчиком IEPЕ IMI 601A01: 10.2 mV / (m/s <sup>2</sup> ) ±20 %	±20 м/с <sup>2</sup> 520 мВ (пик – до – пик)	
	Входное напряжение Сигнал ускорения Смещение (Offset)	±260 мVAC 18.5 VDC	
	Постоянный ток при 25 °C	5.75 мА ±15 %	
	Выходное напряжение при полной нагрузке	18.5 В ±5 %	
	Погрешность изм. при 25 °C		±0.5 % ДИ
	Диапазон частот	3 Гц ... 1 кГц	
	Разрешение А / D-ковертера		16 бит
Модуль БПФ(FFT)			
БПФ	Количество линий в спектре	4096	
	Частота дискретизации	≥ 2,5 тыс. выборок/с	0.5 %
	Частоты среза фильтра ВЧ фильтр 1 <sup>-ой</sup> ступени НЧ фильтр 4 <sup>-ой</sup> ступени	≤ 3 Гц ≥ 1 кГц	
	Защита от КЗ	да	
	Обнаружение отк. клемм	да	

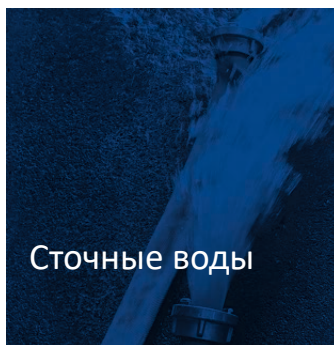
# Насосы Hidrostal

Насосы Hidrostal, благодаря их отличной производительности, используются в различных областях применения и промышленных отраслях. Они бережно перекачивают различного рода жидкости и вещества. Наши специалисты подберут соответствующую комби-нацию материалов и адаптируют каждый насос в зависимости от местных условий. При таком подходе мы гарантируем, что насосы Hidrostal даже в тяжелых условиях покажут лучший результат КПД, энерго-эффективности и долговечности.

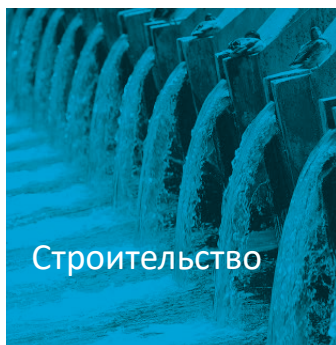
Подберите свой насос  
быстро и точно:  
[hidrostal.com/pumpselector.php](http://hidrostal.com/pumpselector.php)



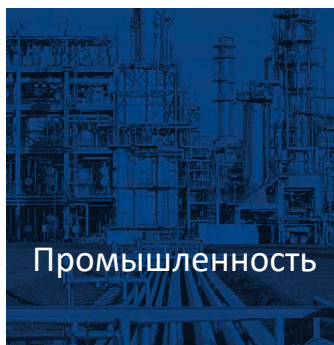
- работа без засоров
- высокая всасывающая способность
- бережное перекачивание из-за низких сил сдвига
- высокий КПД
- стабильная кривая
- длительный срок службы
- с низким уровнем пульсаций
- непрерывное, пропорциональное частоте вращения перекачивание
- высокая стабильность давления



Сточные воды



Строительство



Промышленность



Продукты питания



[info@hidrostal.com](mailto:info@hidrostal.com)  
[www.hidrostal.com](http://www.hidrostal.com)

**hidrostal**  
Pioneers in Pump Technology