

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Контроллер насоса  
**NIVELCONT PSW**



Ультразвуковой  
сенсор



Блок управления

**Контроллер насоса  
NIVELCONT PSW**

**Обозначение:**

**Описание:**

Контроллер насоса с ультразвуковым датчиком с таймером/без, диапазон 0,3...3м, IP65, 1" BSP, -25...+45 °С, NO реле, 250 ВАС 8А

## 1. Описание

Блок управления насосом NIVELCONT PSW предназначен для полностью автоматического регулирования уровня в небольших бытовых или коммунальных канализационных колодцах, отстойниках или колодцах с водой.

Ультразвуковой уровнемер с защитой IP68 выполняет непрерывное измерение уровня и передает данные об уровне 4–20 мА в блок NIVELCONT PSW с программируемым пользователем контроллером. Этот контроллер с релейным выходом, встроенным в NIVELCONT PSW, напрямую управляет однофазным насосом, работающим в отстойнике, колодце и т. д.

По умолчанию реле с управляемым током работает в режиме дифференциального реле уровня; низкий и высокий уровни программируются. С помощью дополнительного программируемого таймера можно выполнить автоматическую циклическую работу насоса, чтобы предотвратить заклинивание насоса в случае длительного простоя. Эта функция полезна в случае нечастого использования или низкого потребления воды.

Если безопасность является приоритетом, можно использовать дополнительные поплавковые выключатели уровня NIVOFLOAT NLP для дополнительной защиты от сухого хода или перелива. Однополюсный миниатюрный автоматический выключатель или выключатель защиты двигателя можно включить или выключить.

## 2. Применение

Применение NIVELCONT PSW:

- шахты бытовой канализации, колодцы;
- отстойники;
- резервуары, паводковые хранилища;
- дренажные отстойники, бассейны.

### 3. Технические характеристики

#### PSW-1□□-1

Напряжение питания		230 В AC $\pm 10\%$
Защита	Миниатюрный автомат. выключ.	CLS 4-C10 / 2 10 А биполярный
	Защитный выкл. двигателя	Z-MS2P-10 6.3...10 А
Выход		1...1 шт. NO реле, 250 В AC, 8 А, AC1
Функции	Автомат. контроль откачки <sup>(1)</sup>	Программируемый пользователем высокий уровень (Насос ВКЛ) и низкий уровень (Насос ВЫКЛ)
	Цикл. работа насоса по вр.	10 с...100 дней
	Защита от перелива индикация отказоустойчив.	Поплавковый выключатель <sup>(2)</sup>
Блок управления	Электрич. подключение	4 пластиковых кабельных ввода, терминал: макс. сечение провода 4 мм <sup>2</sup>
	Электрич. защита	Класс I
	Механическое соединение	Настенный
	Защита от проникновения	IP65
	Темп. окружающей среды	-25...+45 °С
	Масса	~2 кг
Ультразвук. сенсор	Диапазон	0.3...3 м
	Принцип работы	Ультразвуковой
	Материал корпуса	PP
	Средняя температура	-25...+60 °С
	Тех. присоединение	1" BSP
	Кабель	Экранированный, длина 3 м, изоляция ПВХ
	Напряжение питания	24 В DC
	Защита от проникновения	IP68

<sup>(1)</sup> Запрограммировано производителем; можно свободно модифицировать в диапазоне 0,4...3 м.

<sup>(2)</sup> Аксессуар, продается отдельно

## 4. Код заказа датчиков

### NIVELCONT PSW-100

Ультразвуковой настенный блок управления насосом с диапазоном измерения: 0,4...3 м  
Функции: автоматическое управление откачкой, циклическая работа насоса по времени, дополнительная защита двигателя

#### Функция таймера

P S W - 1 **n n** - **n**

0	Без
1	C

#### Защита от короткого замыкания

P S W - 1 **n n** - **n**

1	Автоматический выключатель
2	Защитный выключатель двигателя

#### Напряжение питания

P S W - 1 **n n** - **n**

1	230 В AC
2	110 В AC
4	24 В AC/DC

Опционально: NIVOFLOAT для защиты от перепол. в качестве расшир. системы управ. насосом  
Дополнительную информацию см. в разделе поплавковые реле уровня NIVOFLOAT

#### Кабель

Макс. длина 30 м; продается по метрам сверх стандартных 3 м.

## 5. Габаритные размеры



**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Отметка ОТК:

\_\_\_\_\_

Дата отгрузки:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.