

# ABS поплавковый переключатель KS

Для автоматического контроля уровня, ударостойкий, не содержит ртути и безопасен для окружающей среды. Отлит с использованием последнего процесса наплавления, который обеспечивает полностью герметичный поплавковый элемент.

## Применение

Поплавковый переключатель ABS KS может быть использован для оперативного управления с использованием уровня воды. Пригоден для использования в сточных водах.

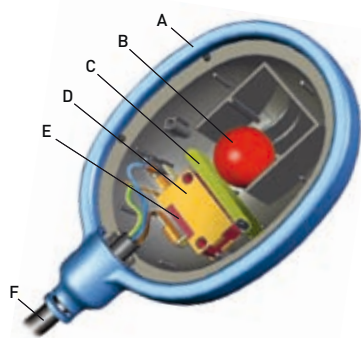
## Функционирование

В поплавковом переключателе ABS KS шарик движается в зависимости от положения поплавка и управляет высококачественным микропереключателем. Углубленная поверхность, по которой катится шарик, гарантирует бесперебойную работу даже в случае перекручивания кабеля. Для того, чтобы изменять уровни срабатывания, предусмотрена возможность укорачивать или удлинять точку крепления кабеля.

Минимальная длина кабеля 50 мм. Это соответствует минимальному переключаемому уровню в 100 мм.

Сама высота переключения зависит от повышения или понижения точки крепления. Необходимо следить за тем, чтобы поплавковый переключатель ABS KS мог плавать вверх или вниз без всякого препятствия.

## Конструкция



**A.** Наплавленное внешнее уплотнение

**B.** Переключающий шарик

**C.** Переключающий рычаг

**D.** Заземление

**E.** Микропереключатель

**F.** Кабель

## Пример установки



## Особенности

- Автоматизирует контроль за насосными станциями.
- Заземление.
- Защищает от перелива или осушения при работе насосов.
- Сигнализирует о достижении максимального и/или минимального уровней.
- Управления моторизованными клапанами или другими электрическими исполнительными устройствами.
- В паре с реле, обеспечивающим защиту от искрения, может быть использован во взрывоопасной среде.
- Как сигнализация или индикация в процессе мониторинга.
- Доступна модификация для двойной функции с основным кабелем для наполнения и опорожняющимися контейнерами.
- Также доступен с кабелем из ПВХ.

## Материалы

Описание	Материал
Поплавковый переключатель	Полипропилен
Кабель	Полипропиленовая резина (CR)

## Технические данные

Расчетное напряжение	230/400 В перем. ток
Расчетный ток	16(8)/16(4) А
Класс защиты	I
Тип защиты	IP 68
Переключение	Нормально открытое(стандарт)
Тип кабеля	H07RN-3G1.0 or A05RN-4G0.75 со свободными концами
Температура среды	Длительное функционирование при 60° C

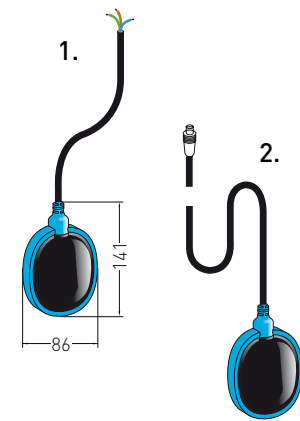
## Опции

Описание	Размер	Номер	
1. Поплавковый переключатель ABS KS (стандарт) обычно открытый со свободным концом кабеля	0.55 м	12800018	
	1 м	12800282	
	5 м	12800022	
	10 м	12800023	
	20 м	12800025	
	30 м	12800027	
50 м	12800154		
Поплавковый переключатель ABS KS (для двойного переключения) для наполнения и опорожнения с 4 основными резиновыми кабелями	10 м	12800287	
	20 м	12800289	
	50 м	12800343	
Поплавковый переключатель ABS KS с крепежом	KS-5 = 5 м	62450016	
	KS-10 = 10 м	62450017	
2. Поплавковый переключатель ABS KS (с розеткой) для транспортировки управляющего модуля ABS с соединительным разъемом	KS-J 10 = 10 м	62450018	
	KS-J 20 = 20 м	62450020	
3. Контроль уровня Поплавковый переключатель ABS KS с регулируемыми грузиками и скобой для крепления на стену	ВКЛ/ВЫКЛ; для одного насоса с 2 поплавками	10 м	62450052
		20 м	62450054
		30 м	62450056
	ВКЛ/ВЫКЛ; для одного насоса с сигнализацией и 3 поплавками	10 м	62450058
		20 м	62450060
		30 м	62450062
ВКЛ/ВЫКЛ; для двух насосов* с 4 поплавками	10 м	62455000	
	20 м	62455003	
	30 м	62455004	

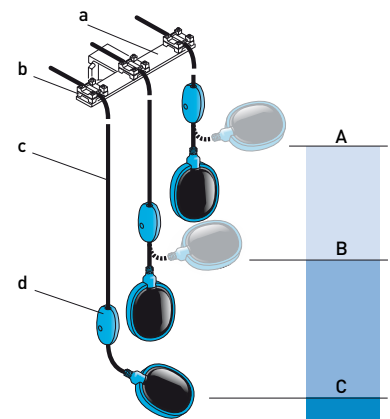
\*Для контроля уровня двух и более насосов мы располагаем комбинацией переключателей уровня ABS (аналогичной имеющейся для двух насосов с кабелем длиной 10 м) для кабелей необходимой длины.

## Дополнительные устройства

Описание	№ детали
Настенный крепеж для 2, 3 или 4 поплавков	31420572
Зажим для крепления поплавка в настенной скобе	41420570
Грузило для определения уровня погружения	62520011
Петля для поплавкового переключателя используется там, где настенный кронштейн не может быть использован	41425091



3.



a. Скоба  
b. Зажим  
c. Кабель  
d. Груз

A = Сигнализация  
B = Вкл.  
C = Выкл.



Петля для поплавкового переключателя