

# Производство стройматериалов



## Серия индуктивных выключателей ISB / ISN IT12 с «поворотной головкой»

ISB IT12P-43P-15-LZ - аналог BES 17-132-M3-H; ISN IT12P-31P-20-LZ - аналог ВБИ-П40-120К-2111-3 и другие.

Индуктивные выключатели IT12 имеют поворотную головку, которая позволяет менять направление чувствительной поверхности, что адаптирует конструкцию датчиков к конкретным задачам потребителя.

Technical drawing showing dimensions and mounting details for the ISB / ISN IT12 series. Key dimensions include:

- Overall width: 120 mm
- Head width: 46 mm
- Head height: 30 mm
- Mounting holes: 2x M5.5, 2x 7.3 mm
- Mounting height: 5.5 mm
- Indication holes: 2x 20 mm
- Mounting holes for head: 2x 15 mm
- Mounting holes for body: 2x 20 mm
- Mounting holes for base: 2x 15 mm
- Mounting holes for base: 2x 20 mm

Номинальный зазор ISB / ISN	15 / 20 мм
Рабочий зазор	0...16 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 400 мА
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C



## Компактные оптические датчики OS A45A и ОУ A45A

Контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра от излучателя и вызывает изменение выходного сигнала приемника. Прекрасное решение для учета готовых блоков, камней, кирпичей, плиток, ригелей и т.д.



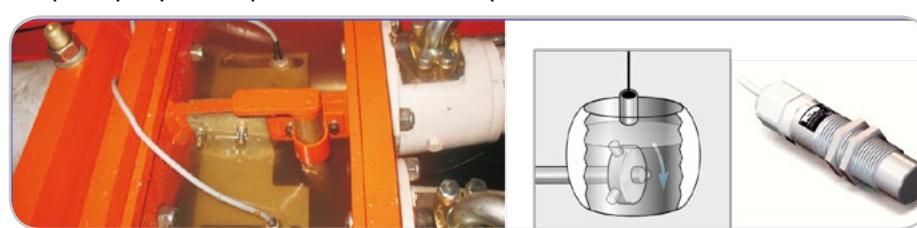
Technical drawing showing dimensions and mounting details for the OS A45A and ОУ A45A series. Key dimensions include:

- Overall length: 56 mm
- Base height: 50 mm
- Base width: 18 mm
- Indication hole: 15 mm

Дальность действия	10 м / 16 м / 32 м
Напряжение питания	10...30 В DC
Допустимая освещённость	10000 Люкс
Номинальный рабочий ток	≤ 250 мА
Собственный ток потребления	≤ 15 мА (для ОУ ≤ 40 мА)

## Датчики погружного типа серии ISB W46A8

Датчики предназначены для определения положения металлических объектов, расположенных в воде, водяных растворах на глубинах до 10 метров, паровоздушных смесях и там, где присутствуют струи и брызги воды, датчики полностью сохраняют свои параметры и работоспособность при резких перепадах температуры окружающей жидкости, например, при контроле положения поршня бетононасоса.



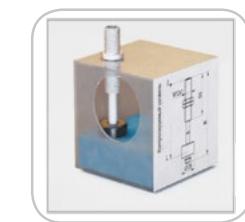
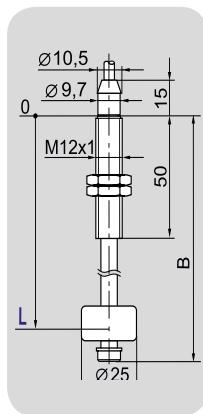
Technical drawing showing dimensions and mounting details for the ISB W46A8 series. Key dimensions include:

- Overall length: 60 mm
- Base height: 16 mm
- Base width: 19 mm
- Indication hole: 15 mm
- Mounting holes: 2x 13 mm, 2x 32 mm

Номинальный зазор	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм
Напряжение питания	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА

## Поплавковые датчики уровня DUG2-(10...140)-1

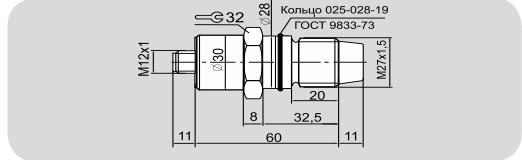
Поплавковые датчики контроля уровня — самый простой элемент автоматизации управления уровнем жидкостей. Сегодня это самый надежный и экономически выгодный способ сигнализации уровня различных жидкостей, в том числе и пенообразующих.



Контролируемый уровень L	от 100 мм до 1400 мм
Коммутируемое напряжение	0,05...125 В AC/DC
Коммутируемый ток	5x10 <sup>-6</sup> ...1 А (DC) 5x10 <sup>-6</sup> ...0,25 А (AC)
Коммутируемая мощность	≤ 30 Вт (DC) / ≤ 7,5 ВА (AC)

## Емкостные датчики уровня серии CSN WC83B8 для работы в среде высокого давления

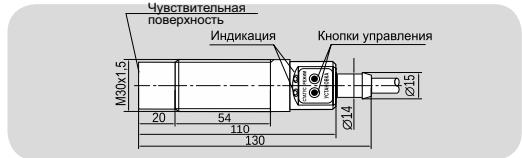
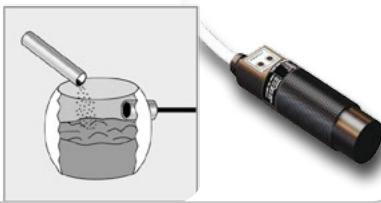
Контроль положения поршня цилиндра пресса на установке формовки тротуарной плитки.



Уровень срабатывания, HR (вода, масло)	0±10 мм
Напряжение питания,	10...30 В DC
Рабочий ток	≤ 250 мА

## Программируемые емкостные датчики серии CSN EF89P5, CSN 88P5

Предназначен для контроля процессов заполнения и опорожнения емкостей сыпучими материалами и жидкостями.



Номинальный зазор	20 мм
Задержка	1с - 4с.
Напряжение питания	90...250 В AC
Ток нагрузки	0,1...2А

## Система управления уровнем СУ1-Р1Щ

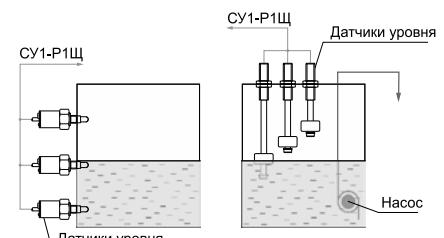
- Контроль уровня жидких и сыпучих материалов по трем датчикам
- Опторазвязка входных цепей для безопасности и помехозащищенности
- Автоматизация заполнения и опорожнения резервуара
- Ручной или автоматический режим управления исполнительным механизмом
- Сигнализация аварийных уровней
- Подключение различных датчиков уровня емкостных, поплавковых, механических

## Преимущества прибора “ТЕКО” СУ1-Р1Щ:

- Опторазвязанные входы для подключения датчиков обеспечивают помехоустойчивость и безопасность
- Возможность работы с PNP и NPN датчиками

Контроль уровня осуществляется при помощи трех датчиков, подключаемых ко входам прибора. Датчики устанавливаются пользователем в резервуаре на заданных отметках: нижней, промежуточной и верхней. Для визуального контроля уровня в резервуаре на лицевой панели прибора предусмотрены три светодиодных индикатора, засветка каждого из которых осуществляется при срабатывании соответствующего датчика. Тип применяемых датчиков определяется пользователем, исходя из физико-химических свойств контролируемого рабочего вещества. Для управления технологическим оборудованием прибор оснащен двумя встроенными электромагнитными переключающими реле.

Номинальное напряжение питания	220В 50Гц
Потребляемая мощность, не более	≤ 4 ВА
Количество каналов контроля уровня	3
Количество релейных выходов, тип контакта	2 (переключающий) (15 ± 2) В DC
Источник питания бесконтактных датчиков: – напряжение источника питания	≤ 30mA
– общее потребление всех подключаемых датчиков (1...3шт.)	1A (cos φ =0,7)
Ток нагрузки, не более	≤ 240В AC; ≤ 60В DC
Напряжение на нагрузке	96x48x100 мм
Габариты прибора	



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

454018, Челябинск, ул Кислицина, 100 Тел./факс: 8 (351) 729 82 00,

8 800 333 70 75 sale@teko-com.ru www.teko-com.ru