



БСУ-3 блок сигнализации уровня



Предназначен для регистрации наличия воды или иной электропроводной жидкости на нескольких заданных уровнях при помощи кондуктометрических датчиков.

При заказе **ОБЯЗАТЕЛЬНО** необходимо указать тип воды, где будет применяться БСУ-3 (чистая или грязная), а также порог срабатывания по сопротивлению датчика:

- 10 кОм для канализационной воды (грязная) или высокощелочная.
- 30 кОм для чистой воды.

Типы измеряемых жидкостей:

- Водопроводная вода. Хозяйственно-бытовые стоки
- Любая электропроводная жидкость, не вызывающая коррозии электродов
- Изделие БСУ-3 заменяет морально устаревшее изделие БСУ-2. Изделия полностью совместимы по электрическим параметрам и схеме подключения.

Особенности:

- Измерение уровня жидкости на переменном токе (снижение электрохимической коррозии на электродах, снижение влияния паразитного постоянного напряжения из-за образования гальванопар, постоянство чувствительности датчиков).
- Защита входов прибора от случайного попадания сетевого напряжения, например при пробое на корпус другого оборудования через воду на вход прибора.
- Защита от дребезга контактов выходных реле в турбулентных средах измерения.
- Высокая стабильность порогов срабатывания за счет стабилизации напряжения на измерительных электродах.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Число входов (уровней жидкости)	4
Порог срабатывания по сопротивлению датчика (переключаемый перемычкой)	3/10; 30/100 кОм
Постоянная времени срабатывания (для защиты от дребезга при измерении в турбулентной среде)	1...2 с
Напряжение на электродах датчика, не более	12 В, 50 Гц
Параметры нагрузки выходного реле	220 В постоянного или переменного тока, величиной не более 2 А
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	10 ВА
Сопротивление изоляции между входами, цепями питания и контактами реле, не менее	2 МОм 500 В
Масса, не более	250 г
Диапазон рабочих температур	-40...55°C

Конструкция:

- Пылебрызгозащищенность корпуса IP20
- Габариты 70x86x58 мм
- Крепление преобразователя на 35 мм DIN-рейку или на плоскость (по заказу)