

## СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ МЕМБРАННЫЙ БСУ-1

ТУ 26.56.66-004-1007243-2020

Декларация о соответствии требованиям технического регламента  
Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011  
№ ЕАЭС N RU Д-РУ.НР15.В.02795/20

### НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнализаторы уровня мембранные БСУ-1 предназначены для контроля уровня зерна и других аналогичных сыпучих продуктов в производственных емкостях, самотеках и норях.

Сигнализаторы предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха (при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Норма
Нагрузка на контакты:	
Напряжение переменного тока, В	220
Ток, А	2
Частота, Гц	50
Усилие срабатывания, Н	0,5.....2*
Вероятность безотказной работы за 2000 часов наработки, не менее	0,94
Установленная безотказная наработка циклов, не менее	30000
Средний срок службы, лет	10
Масса, кг, не более	0,4
Исполнение по степени защиты оболочкой	IP 65

\* Допускается отклонение усилия срабатывания +/- 20%

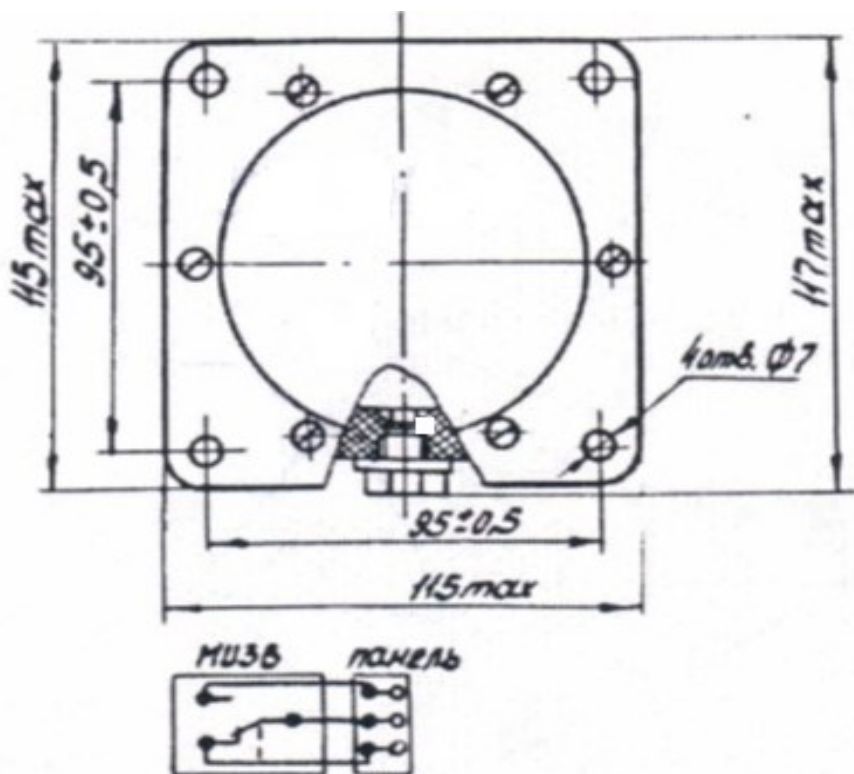


Рис. 1 Габаритные, установочные размеры, схема  
электрической соединений БСУ-1

## КОНСТРУКЦИЯ

Сигнализатор уровня БСУ-1 состоит из пластмассового корпуса, в котором установлена панель с микропереключателем, контактной планкой и регулировочной пружиной, тарелки мембраны, рабочей мембраны.

Закрывается корпус крышкой, на которой установлена компенсационная мембрана и предохранительная крышка.

Давление продукта через рабочую мембрану передается на шток микропереключателя и регулировочную пружину. Микропереключатель срабатывает и подает сигнал в цель управления и сигнализации.

При перемещении рабочей мембраны давление внутри сигнализаторов остается постоянным за счет перемещения компенсационной мембраны.

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Заводской номер 139

Штамп

ОТК

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ООО «ЗЕРНОПРИБОР»

## СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ МЕМБРАННЫЙ

БСУ-1

ТУ 26.56.66-004-1007243-2020

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.НР15.В.02795/20

г. Краснодар

2020 г.

М.П.