ООО СКБ «ИНДУКЦИЯ»
454129, г.Челябинск, ул. Масленникова, д.20,
Тел. +7(351)218-41-40, E-mail: **zakaz@skbind.ru**
Internet: **www.skbind.ru**

# Кнопка включения емкостная

# BFC80-DOOR-DCR-NO

## Паспорт

BFC80-DOOR-DCR-NO ПС

## 1. Назначение

Кнопка включения емкостная (в дальнейшем - кнопка) применяется для управления оборудованием санитарного модуля (внешняя нагрузка) путем выдачи дискретных сигналов во внешнюю сеть при активации кнопки. Отображает статус работы управляемого оборудования по командам от системы управления санитарным модулем на включение/ выключение светодиодной подсветки красного или зеленого цветов с заданной системой управления частотой.

## 2. Принцип действия

Кнопка имеет чувствительную поверхность емкостного типа, при воздействии на которую происходит изменение коммутационного состояния выхода кнопки.

## 3. Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Типоразмер, мм | 80x80x25 |
| Расстояние срабатывания кнопки, мм | 0…20 |
| Диапазон питающих напряжений, В | 18…32 [DC] |
| Номинальное напряжение питания, В | 24 [DC] |
| Потребляемая мощность (с учетом подсветки), Вт, не более | 2 |
| Тип выходного дискретного сигнала при активации кнопки | Сухой контакт |
| Функция выхода | Замыкающий NO |
| Коммутируемый ток нагрузки, А, не более | 0,25 |
| Коммутируемое напряжение нагрузки, В | 250[AC], 30[DC] |
| Напряжение включения подсветки по входу управления, В | 4…30 [DC] |
| Напряжение отключения подсветки по входу управления, В | Менее 2,5 [DC] |
| Наличие защиты от короткого замыкания нагрузки по выходу | Нет |
| Наличие защиты от напряжения питания обратной полярности | Есть |
| Минимальная длительность воздействия на кнопку для активации (с учетом дрейфа), сек. | 0,7…1 |
| Способ подключения/ Тип используемого кабеля/ Длина, м | Кабель/ 6х0,75/ 2 |
| Степень защиты по ГОСТ14254-2015 | IP67 с лицевой стор.<br>IP40 с тыльной стор. |
| Диапазон рабочих температур, $^{O}$C | -40…+60 |
| Материал корпуса | пластик |
| Масса, г., не более | 400 |

## 4. Комплектность поставки

| | |
|---|---|
| Кнопка BFC80-DOOR-DCR-NO | 1 шт. |
| Паспорт BFC80-DOOR-DCR-NO | 1 экз. на каждую кнопку |

## 5. Указания мер безопасности

Все подключения и переподключения кнопки производить при отключенном напряжении питания.

## 6. Указания по установке, настройке и эксплуатации.

6.1 По электромагнитной совместимости кнопка соответствует ГОСТ 33436.3-2. Качество функционирования кнопки при испытании на помехоустойчивость соответствует критерию В по ГОСТ 33436.1. Допускается ложное (самопроизвольное) срабатывание кнопки от воздействия помехи, если время воздействия помехи превышает длительность минимального воздействия на кнопку для ее активации. После прекращения воздействия помехи, кнопки должны продолжать функционировать в соответствии с назначенными характеристиками. Ухудшение качества функционирования после воздействия помехи не допускается.

6.2 Кнопка рассчитана на работу при атмосферном давлении ≥ 89877 Па (до 1000 м над уровнем моря по ГОСТ 4401-81 «Атмосфера стандартная. Параметры».

6.3 Рабочее положение кнопки в пространстве – произвольное;

6.4 Кнопка рассчитана на непрерывный круглосуточный режим работы;

6.5 Механические нагрузки, возникающие при монтаже кнопки, не должны нарушать целостности корпуса, кабеля и крепежных элементов. Усилие натяжения кабеля при монтаже не должно превышать 30 Н (3

кгс). Кабель в месте установки кнопки закрепить любым удобным способом.

6.6 На чувствительную поверхность кнопки не допускается попадание влаги, жидкости, пыли, грязи и других посторонних предметов.

## 7. Правила хранения и транспортировки

Условия хранения в складских помещениях:

- Температура…….. +5…35°C
- Влажность , не более ……..85%

Условия транспортирования:

- Температура…….. -50…50°C
- Влажность , не более…… 98%(при 35°C)

## 8. Сведения об утилизации

Кнопка не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека и не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на продукцию 2 года с момента отгрузки покупателю.потребителю. Предприятие – изготовитель в течение гарантийного срока производит замену вышедшей из строя кнопки бесплатно при условии наличия читаемого ярлыка, паспорта (не обязательно), отсутствия механических повреждений изделия и его составных частей, соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

## 10.Сведения о сертификации

Кнопка сертификации не подежит.

## 11.Свидетельство о приемке

Кнопка BFC80-DOOR-DCR-NO соответствует ТУ 27.33.11-022-68623422-2021 и признана годной к эксплуатации.

Дата отгрузки _____

Представитель ОТК_____

Заводской №_____

Габаритный чертеж

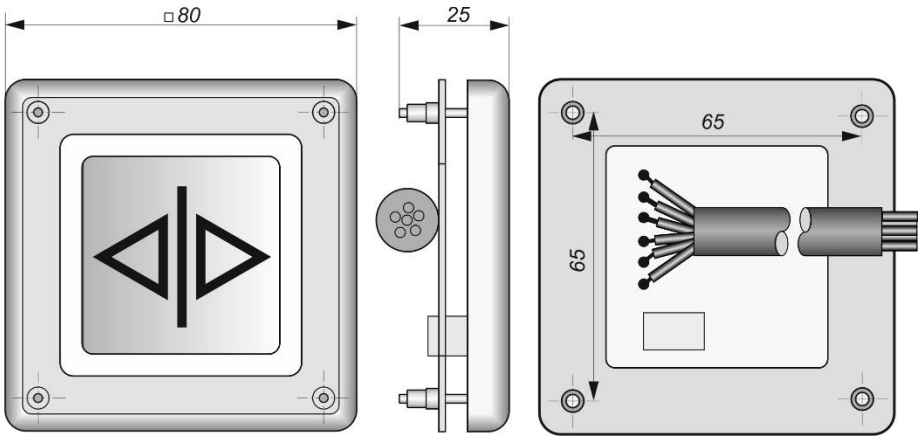



Схема подключения

