



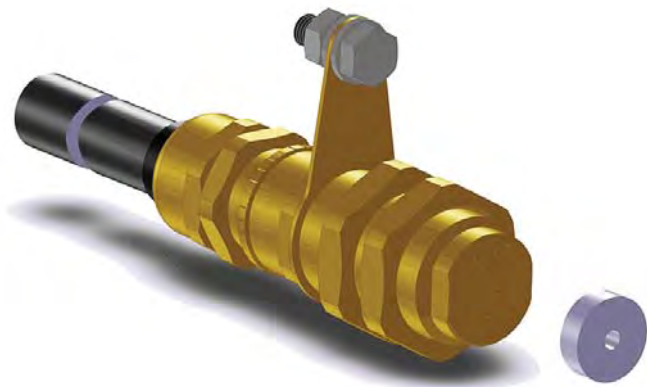
## Взрывозащищенный датчик конечных положений ВДКП ССОФТ

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана +7(7172)727-132      | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДАТЧИК КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ВДКП «ССофт»



Взрывозащищенный датчик конечных положений ВДКП «ССофт» предназначен для контроля положения подвижных элементов технологических агрегатов химической, нефтехимической, пищевой и других отраслей промышленности и выдачи электрического сигнала при достижении элементом контролируемого положения, т.е. выполнения функции конечного бесконтактного выключателя.

Датчик может быть использован как средство контроля в составе системы блокировки агрегатов, предназначенной для создания локальных и распределенных систем противоаварийной защиты и сигнализации промышленного оборудования.

Датчик имеет взрывозащищенное исполнение, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, имеет вид взрывозащиты частично «Взрывонепроницаемая оболочка», уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» для смесей горючих газов и паров с воздухом категории IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, маркировка взрывозащиты «1ExdIIBT5» по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2010.

Датчик предназначен для установки на объектах в зонах 1 и 2, где возможно образование смесей горючих газов и паров с воздухом категории IIB согласно ГОСТ Р МЭК 60079-0-2010.

Температурная группа T5 включительно согласно ГОСТ Р МЭК 60079-0-2010.

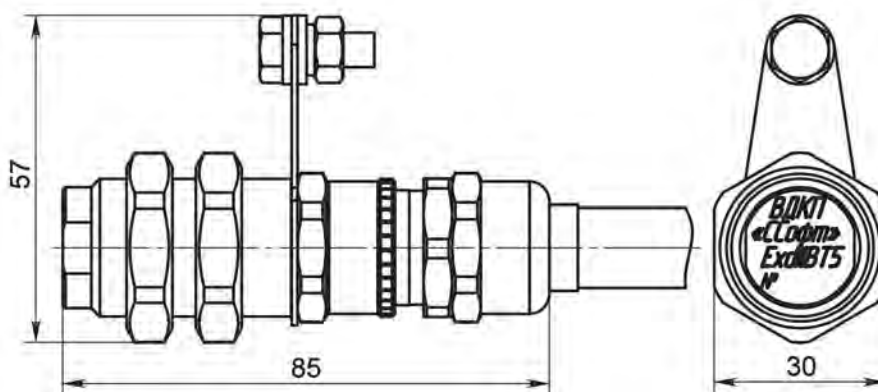
Кабель датчика служит для подключения технологических устройств. Длина кабеля определяется заказом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

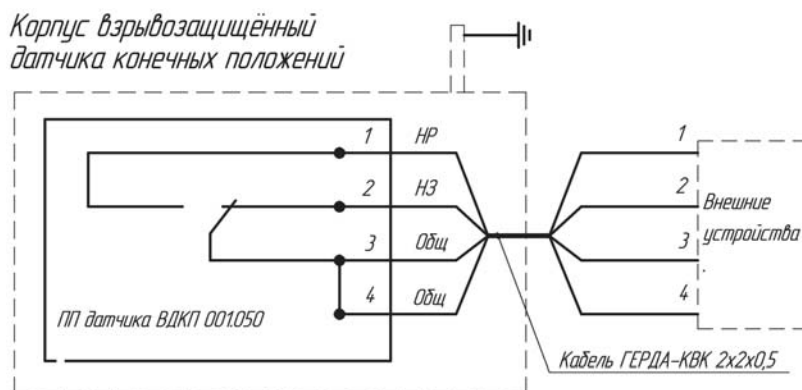
|                                                                                    |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Коммутируемый ток, не более А                                                      | 1                                  |
| Коммутируемое напряжение, не более В                                               | 127                                |
| Коммутируемая мощность, не более Вт                                                | 30                                 |
| Сопротивление в замкнутом состоянии, не более Ом                                   | 0,3                                |
| Сопротивление изоляции, не менее между НЗ выводами, МОм                            | 500                                |
| Сопротивление изоляции, не менее между НР выводами, МОм                            | 1000                               |
| Максимальное расстояние срабатывания датчика, мм                                   | 30                                 |
| Минимальное расстояние срабатывания датчика, мм                                    | 1                                  |
| МДС срабатывания, А                                                                | 60                                 |
| МДС отпускания, не менее А                                                         | 11                                 |
| Время срабатывания, не более для НР выводов, не более мс                           | 1,5                                |
| Время срабатывания, не более для НЗ выводов, не более мс                           | 1,5                                |
| Время отпускания для НР выводов, не более мс                                       | 2,0                                |
| Время отпускания для НЗ выводов, не более мс                                       | 2,0                                |
| Количество срабатываний<br>(в зависимости от режима эксплуатации)                  | 10 <sup>3</sup> ...10 <sup>6</sup> |
| Частота коммутируемого сигнала, не более кГц                                       | 10                                 |
| Маркировка взрывозащиты                                                            | 1ExdIIBT5                          |
| Степень защиты оболочки                                                            | IP66                               |
| Средняя наработка на отказ датчика с учетом технического обслуживания, не менее ч. | 40000                              |
| Срок службы, не менее лет                                                          | 10                                 |
| Масса, кг, не более                                                                | 15                                 |

## ПРОДУКЦИЯ. ДАТЧИК КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НЗ – нормально замкнутый контакт;  
НР – нормально разомкнутый контакт;  
Общ – общий.

1. После сборки номер нормально замкнутого и нормально разомкнутого контактов датчика определяется с помощью "прозвонки" цепей.
2. При поднесении магнита к геркону датчика контакты 2 и 3 разомкнуты, а контакты 1 и 2 соответственно, замкнуты.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана +7(7172)727-132      | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |