



ССВ-301 сигнализатор световой взрывозащищенный



Световой взрывозащищенный сигнализатор ССВ-301 предназначен для световой сигнализации в автоматизированных системах управления технологическими процессами.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Сигнализатор ССВ-301 состоит из корпуса, в котором смонтированы светоизлучающий элемент, плата с электрорадиоэлементами и кабельный ввод. Внутренняя полость залита компаундом.
- В качестве светоизлучающего элемента используется индикатор высокой яркости типа КИПМ 20 КЕНС 432.226.012 ТУ.
- Сигнализатор имеет уровень взрывозащиты "повышенной надежности против взрыва", вид взрывозащиты "герметизация компаундом", маркировку 2ExmIIТ5Х, соответствует ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.17-2002.
- Прибор может устанавливаться во взрывоопасных зонах классов 1, 2 согласно ГОСТ 30852.13-2002, "Правилам устройства электроустановок" (ПУЭ гл. 7.3) и другим нормативно-техническим документам, определяющим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.
- Электрический монтаж сигнализатора должен вестись с помощью взрывозащищенных соединительных коробок, предназначенных для использования в соответствующей взрывоопасной зоне.
- Крепление ССВ-301 осуществляется путем установки его в отверстие панели и фиксации с помощью гайки.
- Конструктивно предусмотрена возможность монтажа кабеля в металлорукаве РЗ-Ц-10 ТУ 22-5570-83.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|---------------------------------------|
| Максимальный потребляемый ток, не более | 16 мА |
| Потребляемая электрическая мощность, не более | 2 Вт |
| Степень защиты | IP67 по ГОСТ 14254 |
| Маркировка взрывозащиты | 2ExmIIТ5Х |
| Электрическое сопротивление изоляции электрических цепей сигнализатора относительно корпуса при температуре окружающего воздуха (20 ±5)°С и относительной влажности от 30 до 80%, не менее | 20 МОм |
| Кабель выдерживает растягивающее усилие | 140 Н (14 кг) |
| Длина кабельного вывода | 1,0 м (иное - по заказу) |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающего воздуха | -60...+60°С |
| - атмосферное давление | 84...106,7 кПа (630...800 мм рт. Ст.) |
| - относительная влажность воздуха (при 30°С и более низких температурах с конденсацией влаги) | До 100% |
| Допускаемое отклонение напряжения питания от | -15...+10% |

| | |
|--------------------------------------|----------|
| номинального значения | |
| Средняя наработка на отказ, не менее | 100000 ч |
| Средний полный срок службы, не менее | 10 лет |
| Масса, не более | 0,1 кг |

Варианты исполнений

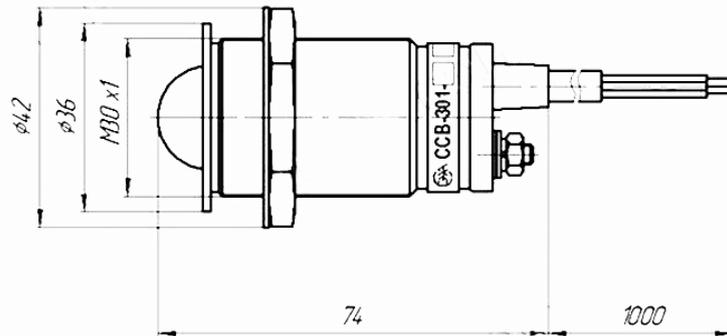
| Шифр исполнения | Напряжение питания | | Способ монтажа кабеля | Цвет индикатора |
|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| | Род тока | Номинальное значение, В | | |
| ССВ-301-01 | Постоянный | 12 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-02 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-03 | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-04 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-05 | | | Обычный | Желтый |
| ССВ-301-06 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-07 | | | Обычный | Синий |
| ССВ-301-08 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-09 | | | Обычный | Белый |
| ССВ-301-10 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-11 | Постоянный | 24 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-12 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-13 | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-14 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-15 | | | Обычный | Желтый |
| ССВ-301-16 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-17 | | | Обычный | Синий |
| ССВ-301-18 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-19 | | | Обычный | Белый |
| ССВ-301-20 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-21 | Постоянный | 48 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-22 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-23 | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-24 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-25 | | | Обычный | Желтый |
| ССВ-301-26 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-27 | | | Обычный | Синий |
| ССВ-301-28 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-29 | | | Обычный | Белый |
| ССВ-301-30 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-31 | Постоянный | 110 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-32 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-33 | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-34 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-35 | | | Обычный | Желтый |
| ССВ-301-36 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-37 | | | Обычный | Синий |
| ССВ-301-38 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-39 | | | Обычный | Белый |
| ССВ-301-40 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-41 | Постоянный | 220 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-42 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-43 | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-44 | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-45 | | | Обычный | Желтый |
| ССВ-301-46 | | | В металлорукаве | |



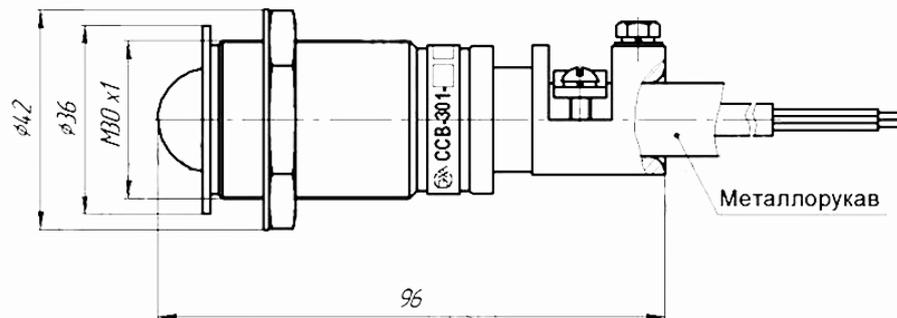
| | | | | | | |
|------------|-----------------|--------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| ССВ-301-47 | | | Обычный | Синий | | |
| ССВ-301-48 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-49 | | | Обычный | Белый | | |
| ССВ-301-50 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-51 | Переменный | 127 | Обычный | Красный | | |
| ССВ-301-52 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-53 | | | Обычный | Зеленый | | |
| ССВ-301-54 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-55 | | | Обычный | Желтый | | |
| ССВ-301-56 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-57 | | | Обычный | Синий | | |
| ССВ-301-58 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-59 | | | Обычный | Белый | | |
| ССВ-301-60 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-61 | | | Переменный | 220 | Обычный | Красный |
| ССВ-301-62 | | | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-63 | | | | | Обычный | Зеленый |
| ССВ-301-64 | | | | | В металлорукаве | |
| ССВ-301-65 | Обычный | Желтый | | | | |
| ССВ-301-66 | В металлорукаве | | | | | |
| ССВ-301-67 | Обычный | Синий | | | | |
| ССВ-301-68 | В металлорукаве | | | | | |
| ССВ-301-69 | Обычный | Белый | | | | |
| ССВ-301-70 | В металлорукаве | | | | | |
| ССВ-301-71 | Переменный | 380 | Обычный | Красный | | |
| ССВ-301-72 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-73 | | | Обычный | Зеленый | | |
| ССВ-301-74 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-75 | | | Обычный | Желтый | | |
| ССВ-301-76 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-77 | | | Обычный | Синий | | |
| ССВ-301-78 | | | В металлорукаве | | | |
| ССВ-301-79 | | | Обычный | Белый | | |
| ССВ-301-80 | | | В металлорукаве | | | |



Габаритный чертеж

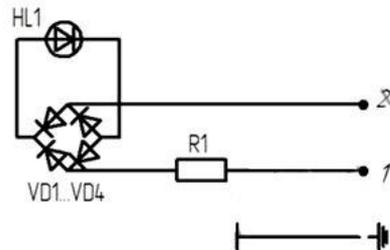


а) обычный монтаж кабеля

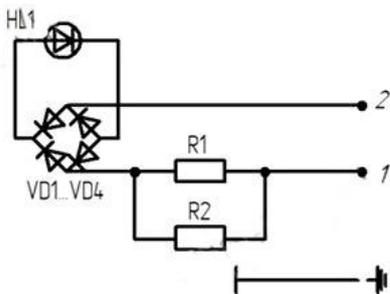


б) монтаж кабеля в металлорукаве

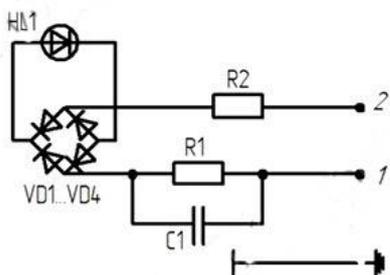
Схема электрическая принципиальная



для исполнений CCB-301-01...CCB-301-30



для исполнений CCB-301-31...CCB-301-50



для исполнений CCB-301-51...CCB-301-80