

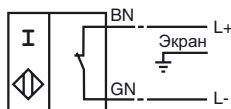


**Код для заказа**

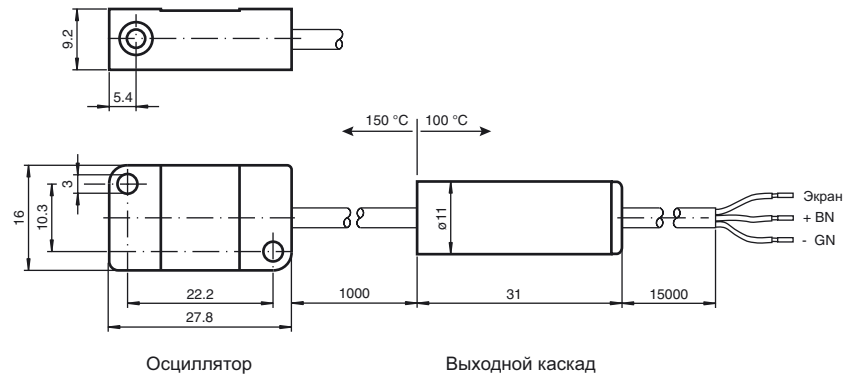
**NJ1,5-V3-N-150-Y45879**

**Подключение**

N/NO



**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR
Интервал переключений $s_n$	1,5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	NAMUR
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 1,22 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,25
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,2
Коэффициент восстановления $r_{1.4305}$	0,7

**Параметры**

Номинальное напряжение $U_o$	8 В
Частота переключений $f$	0 ... 1000 Гц
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	$\geq 3$ mA
Испытательная пластинка обнаружена	$\leq 1$ mA

**Соответствие стандартам**

ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------------	-------------------------

**Окружающие условия**

Окружающая температура	0 ... 150 °C (32 ... 302 °F) , Оконечный каскад 100°C
------------------------	---

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель в оболочке ФЭП, экранированный , 15 м
Поперечное сечение проводника	3 x 0,38 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Сополимер Ryton R4
Тип защиты	IP67

**Общие сведения**

Эксплуатация во взрывоопасных зонах см.	Руководство по эксплуатации
Категория	3G

Дата публикации: 2011-09-27 12:02 Дата издания: 2011-09-27 045879\_rus.xml

**ATEX 3G (nL)**

Руководство по эксплуатации

**Категория прибора 3G (nL)**

Соответствие директивам

Соответствие стандартам

Маркировка CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Эффективная внутренняя емкость  $C_i$

Эффективная внутренняя индуктивность  $L_i$

Общая часть

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

**Особые условия**

Максимальная допустимая температура окружающей среды

$T_{Umax}$  при  $U_i = 20$  В

- при  $P_i=34$  мВт,  $I_i=25$  мА, T4-T1
- при  $P_i=34$  мВт,  $I_i=25$  мА, T4
- при  $P_i=34$  мВт,  $I_i=25$  мА, T3
- при  $P_i=34$  мВт,  $I_i=25$  мА, T2-T1
- при  $P_i=64$  мВт,  $I_i=25$  мА, T4-T1
- при  $P_i=64$  мВт,  $I_i=25$  мА, T4
- при  $P_i=64$  мВт,  $I_i=25$  мА, T3
- при  $P_i=64$  мВт,  $I_i=25$  мА, T2-T1
- при  $P_i=169$  мВт,  $I_i=52$  мА, T4-T1
- при  $P_i=169$  мВт,  $I_i=52$  мА, T4
- при  $P_i=169$  мВт,  $I_i=52$  мА, T3
- при  $P_i=169$  мВт,  $I_i=52$  мА, T2-T1
- при  $P_i=242$  мВт,  $I_i=76$  мА, T4-T1
- при  $P_i=242$  мВт,  $I_i=76$  мА, T4
- при  $P_i=242$  мВт,  $I_i=76$  мА, T3
- при  $P_i=242$  мВт,  $I_i=76$  мА, T2-T1

Защита от механических опасностей

Элементы подключения

**Электрическая оснастка для взрывоопасных зон**

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман

94/9 EC

EN 60079-15:2003 Класс взрывозащиты "n"

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

CE

II 3G EEx nL IIC T4 X Маркировка, относящаяся к взрывоопасным зонам, указана на прилагаемой наклейке.

≤ 80 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.

Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации! Необходимо соблюдать особые условия! Директива 94/9EC действует, в принципе, только при эксплуатации электрооборудования в атмосферных условиях.

При эксплуатации в неатмосферных условиях необходимо обращать внимание на возможное снижение допустимых минимальных взрывоопасных энергий.

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств. Сенсорный датчик разрешено эксплуатировать только в цепях тока с ограничением энергии, в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-15. Группа взрывозащитности определяется подключенной цепью питания с ограничением энергии.

Прилагаемую самоклеящуюся этикетку необходимо закрепить в непосредственной близости от сенсорного датчика! Основание для наклеивания должно быть чистым, обезжиренным и ровным! Наклеенная этикетка должна читаться и сохраняться в течение длительного времени, с учетом возможной химической коррозии!

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

Внимание! Соблюдать различные максимально допустимые значения температур окружающей среды в зависимости от температурного класса генератора и оконечного каскада !!![Fett]

100 °C (212 °F) только оконечный каскад

123 °C (253,4 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

100 °C (212 °F) только оконечный каскад

116 °C (240,8 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

89 °C (192,2 °F) только оконечный каскад

95 °C (203 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

150 °C (302 °F) только генератор

74 °C (165,2 °F) только оконечный каскад

80 °C (176 °F) только генератор

145 °C (293 °F) только генератор

149 °C (300,2 °F) только генератор

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

При эксплуатации в диапазоне температур ниже -20°C необходимо защищать сенсорный датчик от ударных воздействий, поместив его в дополнительный корпус.

Элементы подключения должны быть подобраны таким образом, чтобы достичь, как минимум, класса защиты IP20 согласно требованиям стандарта IEC 60529.