



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ»

Российская Федерация, 390027, г. Рязань, ул. Новая, д. 51 «б»
тел. (4912) 24-97-57, факс (4912) 24-01-54
www.rzmkp.com, e-mail: rzmkp@rmcip.ru
отдел продаж - e-mail: marketing@rmcip.ru



Код ОКПД2 28.14.20.310

ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ДМКТ-1

Этикетка

ЯВАФ.408112.001ЭТ

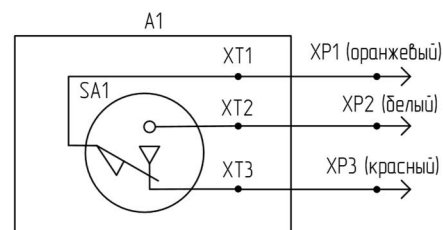
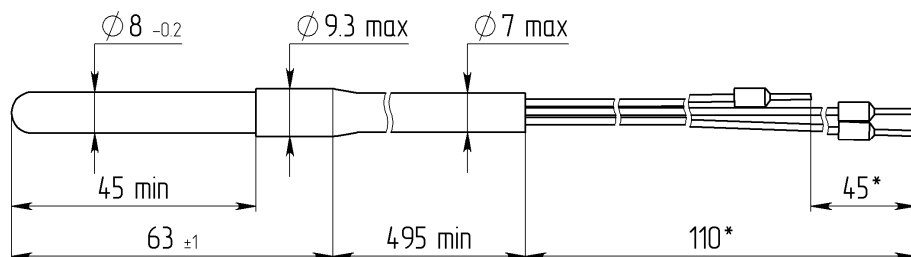
Датчик магнитоконтактный трубчатый ДМКТ-1 1С-350-63.08SR (далее ДМКТ) предназначен для комплектации трубопроводной арматуры атомных электростанций (АЭС), для сигнализации конечных положений подвижных элементов, работающих в высокотемпературной среде, путём коммутации цепей постоянного тока.

ДМКТ рассчитан на непрерывную работу, является небосстанавливаемым изделием.

1 Основные сведения об изделии

1.1 Основные технические характеристики

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры, схема электрическая принципиальная:



1.2 Электрические параметры

– режим работы в цепях постоянного тока напряжением, В, не более.....	48
– ток через замкнутые контакты, мА, не более.....	400
– падение напряжения на замкнутых контактах, измеренное при пропускании постоянного тока величиной 0.4 А, В, не более.....	0.25
– электрическое сопротивление изоляции выводов по отношению к корпусу и между собой при нормальных климатических, МОм, не менее.....	20
– электрическое сопротивление изоляции выводов по отношению к корпусу и между собой при верхнем значении температуры, МОм, не менее.....	0.3
– электрическая прочность изоляции между выводами и корпусом при нормальных климатических условиях, В, не менее в течение 1 мин.....	1000
– электрическая прочность изоляции между выводами и корпусом при верхнем значении температуры, В, не менее в течение 1 мин.....	500
– электромагнитная совместимость по ГОСТ 32137-2013, критерий качества функционирования «А».....	группа IV.

1.3 Механические параметры

– синусоидальная вибрация (1 g), Гц.....	от 5 до 120
– вибропрочность (1 g) от 5 до 120 Гц, мин.....	90
– материал корпуса.....	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
– масса, г, не более.....	33

1.4 Эксплуатационные параметры

– диапазон температуры окружающей среды, °С.....	от 5 до 350
– относительная влажность при температуре от 20 до 60 °С, %, не более.....	90
– относительная влажность при температуре до 150 °С (режим «большой течи»), %, не более.....	до 100
– атмосферное давление, МПа.....	от 0.08 до 0.1
– степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015.....	IP55
– наработка по времени (при интенсивности отказов 0,0005 и доверительной вероятности 0,9) в режиме непрерывного пропускания постоянного тока величиной 0.4 А при верхнем значении температуры, ч, не менее.....	15 000

- наработка по числу срабатываний (при интенсивности отказов 0,000005 и доверительной вероятности 0,9) в режиме коммутации постоянного тока величиной 0.4 А напряжением 48 В при верхнем значении температуры на активную нагрузку, не менее.....10 000
- срок службы, лет.....12

1.5 Сведения о содержании драгоценных материалов

ДМКТ не содержит драгоценных материалов в количествах, превышающих указанные в ГОСТ 2.608-78.

2 Комплектность

В комплект поставки входят:

- ДМКТ..... 1 шт.
- первичная упаковка..... 1 шт.
- этикетка..... 1 экз.

3 Указания по эксплуатации

Монтаж ДМКТ производится за металлический корпус. Не допускается перегиб выводов при монтаже на расстоянии ближе 50 мм от корпуса.

Наконечники на выводах ДМКТ используются для маркировки при проверке функционирования и измерения электрических параметров и не предназначены для эксплуатации при рабочей температуре. При наличии требований к высокой температуре наконечники следует демонтировать.

ДМКТ в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта (авиационным - в отапливаемых герметизированных отсеках) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды должны быть не жестче условий 5 по ГОСТ 15150-69.

ДМКТ может храниться в упаковке предприятия-изготовителя в условиях 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые хранилища).

4 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ДМКТ требованиям ЯВАФ.400810.001ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в этикетке и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода ДМКТ в эксплуатацию.

5 Свидетельство о приемке

Задающий элемент	Параметры функционирования			
КНПГ 429-300-50 или магнит ДЖБ.20.2.6138 (постоянный) Расстояние между осями ДМКТ и задающего элемента (30±5) мм				
	Параметр	Норма	Значение при приемке, мм	Штамп ОТК
	ΔL _A	от 15 до 25 мм		
	ΔL _Б	от 15 до 25 мм		

Датчик магнитоконтактный трубчатый ДМКТ-1 1С-350-63.08SR № _____ соответствует техническим условиям ЯВАФ.400810.001ТУ и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата приемки