

Преобразователи измерительные модульные

ИПМ 0499/М2-Н

ИПМ 0499 x x x x x x x x x
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (таблица 1)
3. Код модификации: М2-Н
4. Код класса точности: А или В* (таблица 2)
5. Код климатического исполнения: t2570*, t2570 Т3, t2570 ТВ3, t6080 (таблица 3)
6. Код типа кабельных вводов (таблица 4)
7. Кронштейн для крепления на трубу Ø 50 мм (индекс заказа «КР1»).
8. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
9. Поверка (индекс заказа «ГП»)
10. Обозначение технических условий

* Базовое исполнение прибора

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Базовое исполнение

ИПМ 0499 – /-/- – М2-Н – В – t2570 — PGM – /-/- – /-/- – ГП – ТУ 4227-138-13282997-2015
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Исполнения с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

ИПМ 0499 – Exd – М2-Н – В – t6080 – К13 – КР1 – 360П – ГП – ТУ 4227-138-13282997-2015
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Таблица 1 – Вид исполнения (поз. 2)

Вид исполнения	Код исполнения	Код заказа
Общепромышленное*	-	-
Взрывозащищенное «искробезопасная электрическая цепь»	Ex	Ex
Взрывозащищенное «взрывонепроницаемая оболочка»	Exd	Exd
Взрывозащищенное «взрывонепроницаемая оболочка» + «искробезопасная электрическая цепь»	Exdia	Exdia

Таблица 2 – Основные метрологические характеристики ИПМ 0499/М2-Н (поз. 4)

Тип НСХ ⁽¹⁾ (входного сигнала)	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %			
		цифрового сигнала по протоколу HART	аналогового выхода	цифрового сигнала по протоколу HART	аналогового выхода
		Индекс заказа (код класса точности)			
		А		В	
50М	-50...+200 °С	±0,12	±0,16	±0,24	±0,32
100М	-50...+200 °С	±0,06	±0,11	±0,12	±0,22
50П, Pt50	-200...+600 °С	±0,04	±0,08	±0,08	±0,16
100П, Pt100	-200...+600 °С	±0,02	±0,06	±0,04	±0,12
ТЖК (J)	-50...+1100 °С	±0,03	±0,07	±0,07	±0,14
ТХК (L)	-50...+600 °С	±0,04	±0,08	±0,08	±0,16
ТХА (K)	-50...+1300 °С	±0,04	±0,09	±0,08	±0,16
ТПП (S)	0...+1700 °С	±0,13	±0,16	±0,25	±0,33
ТПР (B)	+300...+1800 °С	±0,17	±0,21	±0,34	±0,42
ТВР (А-1)	0...+2500 °С	±0,07	±0,10	±0,13	±0,21
ТНН (N)	-50...+1300 °С	±0,05	±0,08	±0,09	±0,17
4...20 мА 0...5 мА 0...20 мА	4...20 мА 0...5 мА 0...20 мА	-	±0,1	-	±0,2
-100... 100 мВ	-100...100 мВ	±0,011	±0,05	±0,02	±0,10
0...100 мВ	0...100 мВ	±0,02	±0,06	±0,045	±0,12
0...320 Ом	0...320 Ом	±0,02	±0,06	±0,04	±0,11
потенциометрический с номинальным сопротивлением 0,1...10 кОм ^(*)	0...100 %	-	±0,2	-	±0,4

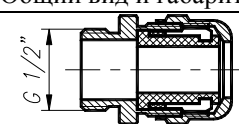
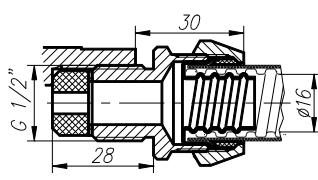
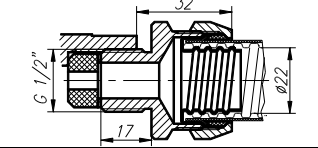
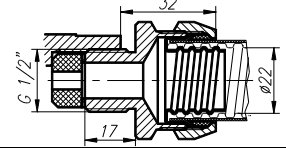
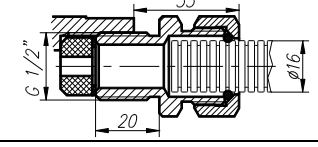
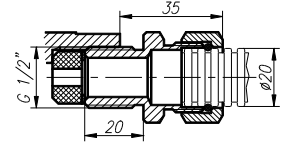
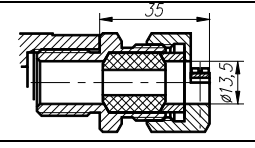
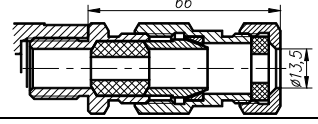
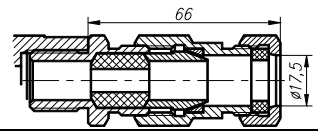
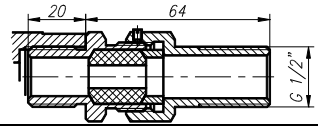
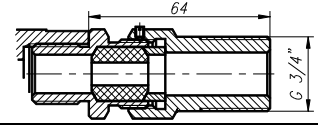
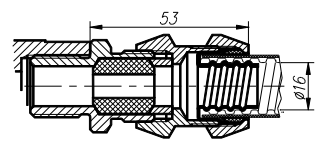
Примечания:

- ⁽¹⁾ Типы НСХ - по ГОСТ 6651/МЭК 60751 для термопреобразователей сопротивления и ГОСТ Р 8.585/МЭК 60584-1 для преобразователей термоэлектрических (ТП).
- Пределы допускаемой дополнительной погрешности для конфигурации с НСХ ТП, вызванной изменением температуры их свободных концов в диапазоне рабочих температур, не более ±1 °С.
- ^(*) - По отдельному заказу.

Таблица 3 – Климатическое исполнение (поз. 5)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температур, °С	Код заказа	Класс точности
ТЗ	-	15150-69	от минус 25 до плюс 70	t2570 ТЗ	А, В
ТВЗ	-			t2570 ТВЗ	
-	С2	Р 52931-2008		t2570	
ТЗ	-	15150-69	от минус 60 до плюс 80	t6080	В

Таблица 4 – Код типа кабельных вводов (поз. 6)

Код заказа	Варианты электрического присоединения		Вид исполнения	
	Название и описание	Общий вид и габариты		
PGM	Кабельный ввод VG9-MS68 (металл) Диаметр кабеля Ø4-8 мм.		ОП, Ex	
КВМ-15	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке Ø15мм (Днар=20,6 мм; Двнутр=13,9 мм). Муфта РКН-15 вводная для рукава Ø15 мм. Наружная резьба.			
КВМ-16	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм).			
КВМ-22	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М25х1,5 мм (Днар=28,4 мм; Двнутр=20,7 мм).			
КВП-16	Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ Ø16 мм.			
КВП-20	Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ Ø20 мм.			
К-13	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм.			ОП, Ex, Exd, Exdia
КБ-13	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм (D = 13,5 мм).			
КБ-17	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-13 мм с броней (экраном) Ø10-17 мм (D = 17,5 мм).			
КТ-1/2	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G1/2".			
КТ-3/4	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G3/4".			
КВМ-15Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке Ø15 мм (Днар=20,6 мм; Двнутр=13,9 мм). Муфта РКН-15 вводная для рукава 15 мм. Наружная резьба.			
КВМ-16Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм).			
КВМ-22Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М25х1,5 мм (Днар=28,4 мм; Двнутр=20,7 мм).			