

ИПМ 0499/М2-Н

Модульный преобразователь
с HART-протоколом

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

FIELD COMM GROUP™
MEMBER



- Универсальный вход
- Гальваническая развязка
- Выходной сигнал 4...20 мА + HART
- 0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex d IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia] IIC T6 Gb X
- Климатическое исполнение: -60...+80 °С
- Защита от пыли и влаги — IP65
- Различные типы кабельных вводов
- Монтаж на стену или трубу Ø50 мм



Уважаемые коллеги!

Мы разработали новый измерительный преобразователь **ИПМ 0499/М2-Н**, который позволит Вам решить ряд задач по автоматизации технологических процессов на производственных объектах в различных отраслях промышленности.

Новый прибор измеряет сигналы термопреобразователей сопротивления (ТС), преобразователей термоэлектрических (ТП), а также преобразователей с унифицированными выходными сигналами, отображает измеренное значение на ярком светодиодном индикаторе и преобразует входной сигнал в токовый **4...20 мА** и (или) в цифровой сигнал **HART!**



Надежные средства и системы технологического контроля

www.elemer.ru



ИПМ 0499/М2-Н на кронштейне КР-1


Взрывобезопасные исполнения прибора **0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex d IIC T6 Gb X** и **1Ex d [ia] IIC T6 Gb X** делают его незаменимым в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих предприятиях, в газовой промышленности, а также на других предприятиях, где необходимы следующие функции:

- индикация измеренной величины непосредственно во взрывоопасной зоне;
- преобразование входного сигнала в ток 4...20 мА + HART сигнал;
- передача информации из взрывоопасной зоны на верхний уровень АСУП.

Основные технические характеристики

Количество входных/выходных каналов	1/1
Класс взрывозащиты	0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex d IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia] IIC T6 Gb X
Типы входных сигналов	50М, 50П, 100М, 100П, P100; ТЖК (J), ТХК (L), ТХА (K), ТПП (S), ТПР (B), ТВР (A-1), ТНН (N); -100...100, 0...75 мВ; 0...5, 0...20, 4...20 мА; 0...320 Ом, 0...10 кОм
Типы выходных сигналов	4...20 мА, цифровой сигнал в формате HART
Конфигурирование	по HART-протоколу
Зависимость выходного сигнала от входного	линейная для входных сигналов ТС и ТП, линейная и корнеизвлекающая для унифицированных входных сигналов
Питание	от токовой петли (=18...42 В)

Несколько типов кабельных вводов на выбор

PGM	КВМ-15 (16, 20, 22)	КВП-16	К-13
			
КБ-13, КБ-17	КТ-1/2, КТ-3/4	КВМ-15 (16, 20, 22) Вн	
			