



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ИТП-10 индикатор-измеритель аналогового сигнала перенастраиваемый



Описание ОВЕН ИТП-10

Преобразователь аналоговых сигналов измерительный универсальный ИТП-10 предназначен для измерения и индикации физической величины (в частности давления), преобразованной в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА, в соответствии с ГОСТ 26.011.

Прибор предназначен для использования в качестве местного индикатора в составе с преобразователями с выходным унифицированным двухпроводным сигналом 4...20 мА, снабженных сигнальным разъемом стандарта **DIN 43650**.

ПРИБОР ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- Измерять унифицированный двухпроводный токовый сигнал 4...20 мА
- Индикировать измеренное значение в заданном диапазоне
- Выбирать размерность индицируемого параметра (% , кгс/см², кПа, МПа), размерность подсвечивается соответствующим светодиодом;изменять параметры конфигурации: диапазон измерений, количество знаков после запятой и т.д.
- Устанавливать зависимость измеряемой величины от входного сигнала: линейную или корнемизвлекающую
- Устанавливать функцию демпфирования колебаний входного сигнала
- Устанавливать пароль для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам изделия

Характеристики ОВЕН ИТП-10

Наименование	Значение
Питание	Двухпроводная токовая петля 4...20 мА (падение напряжения не более 6 В)
Диапазон преобразования входного сигнала, мА	от 3,7 до 22
Диапазон входного сигнала, обеспечивающий нормальное функционирование изделия, мА	от 3,2 до 25
Пределы основной приведенной погрешности, %	+0,2
Время установления показаний (после подачи питания), с, не более	10
Время установления рабочего режима (после подачи питания), мин, не более	15
Степень защиты корпуса	IP65
Габаритные размеры прибора, мм	(51×54×77)±1
Масса прибора, кг, не более	0,1
Средний срок службы, лет	8

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

По устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации прибор соответствует группе исполнения V3 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации прибор соответствует группе исполнения C4 по ГОСТ 12997-84.

ПРИ ЭТОМ ПРИБОР ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ

- Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов;
- Температура окружающего воздуха от минус 40 до +80 оС;
- Верхний предел относительной влажности воздуха – не более 80 % при +35 оС и более низких температурах без конденсации влаги;
- Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

