



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

ПД100И модель 167-Exi искробезопасный погружной гидростатический уровнемер



Описание ОВЕН ПД100И модель 167-Exi

Датчики ОВЕН ПД100И модели 167-Exi изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079 к взрывозащищенному электрооборудованию группы II и представляют собой преобразователи гидростатического давления столба жидкости (уровня) с измерительной мембраной из нержавеющей стали и встроенным гидрометрическим кабелем.

Данная модель имеет степень пылевлагозащиты IP68. Для связи сенсора с атмосферой в кабеле присутствует капилляр. Съёмный защитный колпачок предохраняет измерительную мембрану («открытый порт» М20×1,5) от механических повреждений.

Преобразователи данной модели применяются в системах измерения и поддержания уровня жидкости на взрывоопасных производствах и объектах: резервуары нефтепродуктов, сточные ёмкости химических производств, бензобаки карьерных самосвалов, хранилища топливозаправочных станций, ванны гальванизации и т.д. Для более удобного монтажа преобразователя на объекте в качестве аксессуара предлагается клеммная коробка ОВЕН КК-01.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Непрерывное измерение гидростатического давления (уровня) различных сред (монофракционные нефтепродукты, химически агрессивные стоки, кислоты, щелочи, авиационный керосин, техническая вода и т.п.), нейтральных к нержавеющей сталью AISI 316L, AISI 304S и поливинилхлориду PVC кабеля.
- Преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- Верхний предел измеряемого давления (ВПИ) — ряд значений от 1,0 до 250,0 м вод. ст.
- Перегрузочная способность не менее 200% ВПИ.
- Основная приведенная погрешность — 0,5; 0,25 % ВПИ.
- Степень защиты корпуса датчика давления — IP68.

Вид взрывозащиты: «искробезопасная цепь» 1 Ex ia IIC T6 Gb.

Характеристики ОВЕН ПД100И модель 167-Exi

Наименование	Значение
Выходной сигнал	4...20 мА, 2-проводная схема «токовая петля»
Основная приведенная погрешность	0,25 или 0,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	0...+60 °С
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока (номинальное 24 В)
Сопротивление нагрузки	0...1,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Максимальная потребляемая мощность	не более 0,9 Вт
Защита от подачи напряжения питания обратной полярности	есть
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения V3 по ГОСТ Р 52931
Помехоустойчивость	класс А по ГОСТ 30804.6.2-2013
Степень защиты корпуса	IP68
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-20...+70 °С
Атмосферное давление рабочее	84,0...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	5 лет / 4 года
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес датчика без упаковки / в упаковке / вес кабеля	0,2 кг / 0,3 кг / 0,8 кг на 10 м

Штуцер (без защитного колпачка)	M20×1,50 «открытый порт»
Тип электрического соединителя	кабель гидрометрический (неразъемно)
Габаритный размер (без кабеля), не более	92×27 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 400 % от ВПИ

Комплектация ОВЕН ПД100И модель 167-Exi

- Преобразователь давления ПД100И
- Паспорт и гарантийный талон
- Краткое руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83