



43 8130

МЕТРАН™

***МОДУЛЬ ДАВЛЕНИЯ
КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ
ПОРТАТИВНОГО
МЕТРАН 501-ПКД-Р***

Паспорт

1560.200.00 ПС

Челябинск
2009

1560.200.00 ПС

Закрытое акционерное общество «Промышленная группа «Метран»

Россия, 454138, г. Челябинск, Комсомольский пр-т, 29
<http://www.metran.ru>

Приемная:

тел.: (351) 799-51-51

факс: (351) 247-16-67

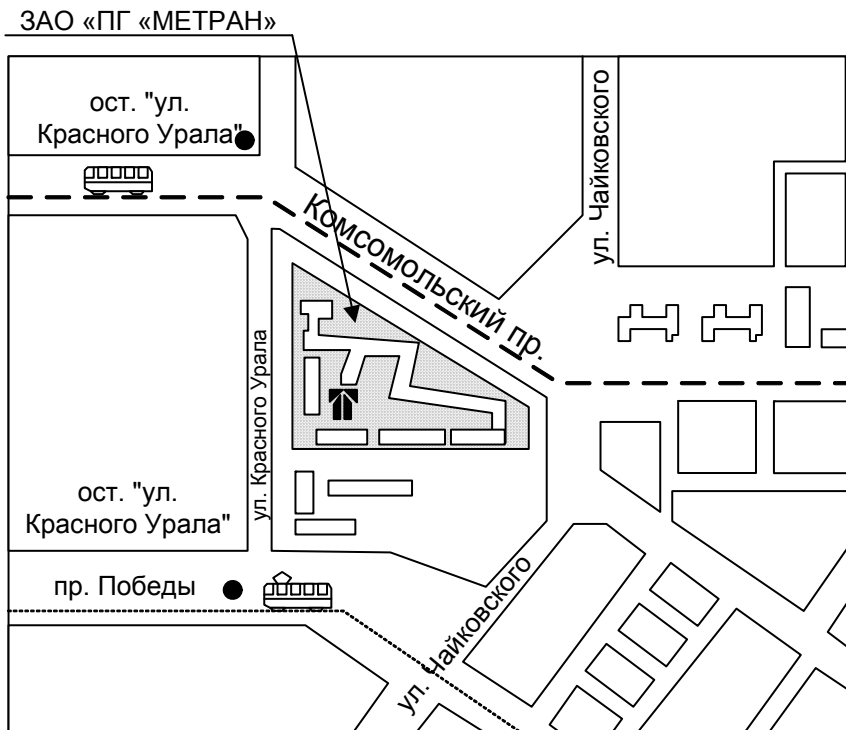
(351) 799-51-51

Отдел технической поддержки и рекламы

добавочные 10-33, 11-32, 11-33

Сервисный центр

добавочный 14-69



Проезд городским транспортом:

от ж/д вокзала: автобус №18 до ост. «Ул. Красного Урала»,
трамвай №16 до ост. «Ул. Красного Урала»;

от аэропорта: автобус №45 до ост. «Ул. Красного Урала».

Модуль давления предназначен для работы в комплекте с калибратором давления портативным Метран 501-ПКД-Р ТУ 4381-056-51453097-2009.

Модули давления одинаковых кодов взаимозаменяемые. Модули K2,5, K6, K25, M0,16 и M1 рассчитаны на измеряемую среду – чистый воздух.

**ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УКАЗАННЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ДРУГИХ СРЕ-
ДАХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИХ ИЗ СТРОЯ.**

Модули К2,5Д, К6Д, К25Д, М0,16Д, М1Д, М2,5, М10, М25 и М60 имеют в своей конструкции разделительную диафрагму (мембрану) из нержавеющей стали и обеспечивают работу с любыми средами, не вызывающими коррозию стали марки 12Х18Н10Т.

На вход модуля (на сенсор), приложение А, подается измеряемое давление, которое преобразуется на выходе в электрический сигнал, величина которого пропорциональна величине измеряемого давления. Аналого-цифровой преобразователь (АЦП), расположенный в этом же модуле, преобразует электрический сигнал в цифровой код, который передается на калибратор. В энергонезависимой памяти (EEPROM) модуля давления хранятся коэффициенты коррекции, индивидуальные для каждого экземпляра модуля и предназначенные для точного расчёта значения давления калибратором.

Модуль давления - _____
 1 2

1 – наименование изделия;

2 – код модуля давления.

Заводской номер _____

Дата изготовления

1 Основные технические данные

Верхние пределы измерений модулей избыточного давления, МПа:

- К2,5, К2,5Д (поддиапазоны: 0–0,0016; 0–0,0025) 0,0025;
- К6, К6Д (поддиапазоны: 0–0,004; 0–0,006) 0,006;
- К25, К25Д (поддиапазоны: 0 – 0,01; 0–0,016; 0–0,025) 0,025;
- М0,16, М0,16Д (поддиапазоны: 0 – 0,04 ; 0 – 0,06 ; 0 – 0,1 ; 0 – 0,16) 0,16;
- М1, М1Д (поддиапазоны: 0 – 0,25; 0 – 0,4; 0 – 0,6; 0 – 1,0) 1;
- М2,5 (поддиапазоны: 0 – 1,6; 0 – 2,5) 2,5;
- М10 (поддиапазоны: 0 – 4,0; 0 – 6,0; 0 – 10,0) 10;
- М25 (поддиапазоны: 0 – 16,0; 0 – 25,0) 25;
- М60 (поддиапазоны: 0 – 40,0; 0 – 60,0) 60.

Верхние пределы измерений модулей разрежения (вакуумметрические), кПа

- код модуля В25 минус 25;
- код модуля В63 минус 63;
- код модуля В100 минус 100.

Габаритные размеры, приложение Б, модуля давления, мм, не более (длина соединительного провода 1м)

98 x Ø41.

Масса модуля давления, кг, не более,

0,25.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от 0 до 50;
- относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, % от 30 до 80;
- атмосферное давление, кПа 84,0-106,7

2 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1560.200.00 ПС	Модуль избыточного давления Паспорт	1	По заказу

3 Срок службы и гарантии изготовителя

3.1 Срок службы модуля давления не менее 8 лет.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля давления требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, монтажа, эксплуатации и хранения.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля давления 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

3.3 Гарантийный срок хранения модуля давления не более 6 месяцев со дня изготовления.

4 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Таблица 4

Марка материала	Содержание
Серебро (на контактах разъемов), г	0,0552370
Сплав алюминиевый деформируемый, АМц, г	15,828
Сплав алюминиевый, В 95 Т1, г	6,5
Сплав оловянно-цинковой бронзы, ДКРПТ БТ БрОЦ 4-3, г	1,8
Сплав кремнисто-марганцевой бронзы, г	-
Латунь Л63, г	5,216

5 Свидетельство об упаковке

Модуль давления _____ заводской номер № _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц число)

6 Свидетельство об очистке и обезжиривании

Модуль давления № _____ обезжирен.

Подпись начальника участка:

(подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

7 Свидетельство о приемке

Модуль давления изготовлен и принят в соответствии, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации совместно с калибратором давления портативным Метран 501-ПКД-Р-____ заводской № _____

Начальник ОТК:

М.П. _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Поверитель:

М.П. _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

8 Поверка модуля давления

Модуль давления подлежит поверке в комплекте с калибратором Метран 501-ПКД-Р-____ заводской № _____

Межповерочный интервал – один раз в год.

Поверка модуля давления и калибратора осуществляется согласно "Методике поверки. Калибратор давления портативный Метран 501-ПКД-Р. 1560.000.00 МИ".

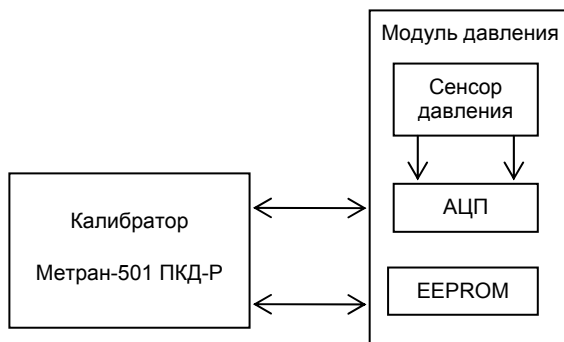
9 Сведения о вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию _____
(год, месяц, число)

М.П. _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Приложение А

Структурная схема модуля



Приложение Б

Габаритные размеры

