ООО «Завод теплотехнических приборов» Республика Беларусь,
Юридический адрес: 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50,
кор.22, 3-й этаж, к.305. Почтовый адрес: а/я 50, 220103, г. Минск
тел/факс: (+375 17) 285-64-23; 285-64-24; www.ztp.by, e-mail: info@ztp.by
Сертификаты: № 10254 выдан ГОССТАНДАРТом РБ;
№ 74811 выдан ГОССТАНДАРТом РФ;
№ 13269 выдан ГОССТАНДАРТом РК.

ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ТБП) ПАСПОРТ ФИУШ37388602.003-97 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Термометры биметаллические показывающие ТБП предназначены для измерения температуры неагрессивных, некристаллизирующихся жидкостей, пара, газа.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон измерения температуры, класс точности и заводской № термометра указаны на циферблате.
2.2 Резьба присоединительного штуцера – G 1/2
2.3 Масса термометров, кг, не более: ТБП-63 – 0,15; ТБП-100 – 0,36.
2.4 Метрологические характеристика прибора установлены для температуры окружающего воздуха от 0° до 40° С.
2.5 Изменение показаний, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от (20±5)° С до любой температуры, указанной в п. 2.4 на каждые 10° С не должно превышать 0,5° С
2.6 Термометр должен выдерживать превышение температуры на 10% от верхнего предела показаний.
2.7 Степень защиты термометров от проникновения пыли и воды соответствует группе IP51 – для ТБП-63, IP 40 – для ТБП-100 по ГОСТ 14254-2015
2.8 Термометр драгметаллов не содержит

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Запрещается применять термометр для измерения температуры, превышающей верхний предел измерений, т.к. это может привести его в непригодность.
3.2 Термометр подлежит поверке в соответствии с ТКП 8.003-2011 по МРБ МП 313-2016. Межповерочный интервал для **РБ, РК** не более **12 месяцев** (для термометров, поставляемых в **РФ** – не более **24 месяцев**).

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Термометр	1 шт	
2. Паспорт	1 экз.	
3. Методика поверки	1 экз.	По требованию потребителя

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ТУ РБ 37388602.003-97 и признан годным для эксплуатации. Поверка произведена в аккредитованной лаборатории завода. Аттестат аккредитации № BY/112 3.0093

БГЦА	BY/112 3.0093 ГОСТ ISO МЭК 17025
BSCA	

Клеймо поверителя _____

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ РБ 37388602.003-97 при соблюдении потребителем требованиям по хранению, транспортированию и эксплуатации.
6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента реализации.
6.3 Термометры, имеющие механические повреждения корпуса, стекла, шкалы и т.д., вызванные несоблюдением правил монтажа и эксплуатации, гарантийному обслуживанию не подлежат.
6.4 Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения не нормируется.
6.5 По вопросам гарантийного ремонта обращаться по адресу:

РБ, 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, кор.23, 1-й эт.,
Тел/факс: (+375 17) 285-64-23; 285-64-24
www.ztp.by, e-mail: info@ztp.by

ООО «Завод теплотехнических приборов»
Республика Беларусь, 220103, г.Минск, ул.Кнорина, 50, кор.22, 3-йэтаж, к.305
тел/факс: (+375 17) 285-64-23; 285-64-24; www.ztp.by, e-mail: info@ztp.by
Сертификаты: № 10937, 10938 выданы ГОССТАНДАРТом РБ;
№ 59221, 74814 выданы ГОССТАНДАРТом РФ;
№ 14164 выдан ГОССТАНДАРТом РК;

МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ (МП), ВАКУУММЕТР (ВП), МАНОВАКУУММЕТР (МВП), НАПОРОМЕР (НП) ТЯГОМЕР (ТП), ТЯГОНАПОРОМЕР (ТНП) ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ПАСПОРТ ФИУШ406121.002 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Приборы предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидких и газообразных неагрессивных, некристаллизирующихся сред.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Пределы измерений и класс точности прибора указаны на циферблате.
2.2 Резьба присоединительного штуцера: М10х1; М12х1,5; М 20х1,5; G1/2; G1/4.
2.3 Размер квадрата под ключ, мм: 12х12; 14х14; 22х22.
2.4 Масса приборов, кг, не более:
МП-50 - 0,10; МП-250 - 2,5; НП-100, ТП-100, ТНП-100 - 0,70
МП-63, ВП-63 - 0,11; НП-160, ТП-160 - 1,0; МП-100, МВП-100, ВП-100 - 0,46
НП-63, ТП-63 - 0,2; МП-160, МВП-160, ВП-160 - 0,82
2.5 По защищенности от проникновения твердых частиц, пыли и воды приборы изготавливаются групп исполнения IP40, IP54.
2.6 Прибор драгметаллов не содержит

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Прибор подлежит поверке в соответствии с ТКП8.003-2011 по СТБ 8056-2015 (приборов, поставляемых в РФ – по МИ 2124-90). Межповерочный интервал для **РБ** не более **12 месяцев** (для приборов, поставляемых в **РФ** и **РК** – не более **24 месяцев**).
3.2 Монтаж прибора должен осуществляться только с помощью гаечного ключа с приложением усилий на штуцер.

ПРИКЛАДЫВАТЬ УСИЛИЕ К КОРПУСУ ПРИБОРА ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

3.3 Производить измерение давления горячей среды без специальных устройств, понижающих температуру до плюс 80ºС, не допускается.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Прибор	1 шт	
2. Паспорт ФИУШ 406121.002 ПС	1 экз.	По согасованию с заказчиком может поставляться один паспорт на упаковку
3. Руководство по эксплуатации ФИУШ 406121.003 РЭ	1 экз.	Поставляется по требованию заказчика

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ РБ 37388602.002-96 и признан годным для эксплуатации. Поверка произведена в аккредитованной лаборатории завода. Аттестат аккредитации № BY/112 3.0093

БГЦА	BY/112 3.0093 ГОСТ ISO МЭК 17025
BSCA	

Клеймо поверителя _____

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок эксплуатации прибора – 18 месяцев с момента его реализации при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа согласно ГОСТ 2405-88 и ТУ РБ 37388602.002-96.
6.2 Приборы, имеющие механические повреждения корпуса, стекла, шкалы и т.д., вызванные несоблюдением правил монтажа и эксплуатации, гарантийному обслуживанию не подлежат.
6.3 Условия хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения прибора не нормируется.
6.4 По вопросу гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

РБ, 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, кор.22, 3-й эт., к.305
Тел/факс: (+375 17) 285-64-23; 285-64-24
www.ztp.by, e-mail: info@ztp.by