



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.Е.30.004.А № 50044

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Манометры показывающие BNI

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 11MBV21CP501, 11MBV26CP501, 11MBV30CP502,
11MBV31CP501, 11MBV31CP502, 11MBV31CP503, 11MBV31CP504,
12MBV21CP501, 12MBV26CP501, 12MBV30CP502, 12MBV31CP501,
12MBV31CP502, 12MBV31CP503, 12MBV31CP504, 21MBV21CP501,
21MBV26CP501, 21MBV30CP502, 21MBV31CP501, 21MBV31CP502,
21MBV31CP503, 21MBV31CP504, 22MBV21CP501, 22MBV26CP501,
22MBV30CP502, 22MBV31CP501, 22MBV31CP502, 22MBV31CP503,
22MBV31CP504

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
"ETTORE CELLA SpA", Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 52884-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 2124-90

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 05 марта 2013 г. № 200

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ 008881

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры показывающие BNI

Назначение средства измерений

Манометры показывающие BNI (далее – манометры) предназначены для измерения избыточного давления жидкостей и газа на Адлерской ТЭС.

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Корпус манометров изготовлен из нержавеющей стали и заполнен глицерином.



Рис. 1. Общий вид манометра показывающего BNI.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазоны измерений давления, бар, (МПа): 11MBV21CP501, 12MBV21CP501, 21MBV21CP501, 22MBV21CP501, 11MBV26CP501, 12MBV26CP501, 21MBV26CP501, 22MBV26CP501	от 0 до 10 (от 0 до 1)
11MBV31CP504, 21MBV31CP504, 11MBV30CP502, 11MBV31CP501, 11MBV31CP502, 11MBV31CP503, 12MBV30CP502, 12MBV31CP501, 12MBV31CP502, 12MBV31CP503, 12MBV31CP504, 21MBV30CP502, 21MBV31CP501, 21MBV31CP502, 21MBV31CP503, 22MBV30CP502, 22MBV31CP501, 22MBV31CP502, 22MBV31CP503, 22MBV31CP504	от 0 до 400 (от 0 до 40)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 1
Температура окружающей среды, °C	от плюс 5 до плюс 40
Пределы дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающего воздуха, %/ 10° C	$\pm 0,8$
Габаритные размеры, мм, (диаметр, глубина)	Ø 111, 47
Масса, кг, не более	0,8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта методом наклейки.

Комплектность средства измерений

Манометры показывающие BNI, заводские №№: 11MBV21CP501, 11MBV26CP501, 11MBV30CP502, 11MBV31CP501, 11MBV31CP502, 11MBV31CP503, 11MBV31CP504, 12MBV21CP501, 12MBV26CP501, 12MBV30CP502, 12MBV31CP501, 12MBV31CP502, 12MBV31CP503, 12MBV31CP504, 21MBV21CP501, 21MBV26CP501, 21MBV30CP502, 21MBV31CP501, 21MBV31CP502, 21MBV31CP503, 21MBV31CP504, 22MBV21CP501, 22MBV26CP501, 22MBV30CP502, 22MBV31CP501, 22MBV31CP502, 22MBV31CP503, 22MBV31CP504	28
Паспорт	28

Поверка

осуществляется по документу МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие.

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам показывающим BNI

1. ГОСТ 2405-88. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия;
2. ГОСТ 8.017-79. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа;
3. Техническая документация «ETTORE CELLA SpA», Италия.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Изготовитель

«ETTORE CELLA SpA», Италия
Viale De Gasperi, 48 – I 20010 Bareggio – Milano, Casella Postale (P.O. Box)58
Tel. +39 029036/1146/1237/1241, fax +39 029036.13331

Заявитель

ОАО «ТЭК Мосэнерго», г. Москва
101000, г. Москва, пер. Огородная Слобода, д. 5а
тел. +7(495) 287-78-18

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС». Аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Тел.: (495) 437-55-77, факс: (495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru, адрес в Интернет: www.vniims.ru

Заместитель Руководителя Федерального
Агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П. «_____» _____ 2013 г.