

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители силы сжатия DMRF-D-130N

Назначение средства измерений

Измерители силы сжатия DMRF-D-130N (далее – измерители) предназначены для измерений силы сжатия.

Описание средства измерений

Принцип действия измерителей заключается в преобразовании деформации упругого элемента, вызванного действием приложенной силы, в электрический сигнал.

Измерители силы сжатия DMRF-D-130N измеряют силу, создаваемую автоматическим закрывающим стеклоподъемником или люком, прежде чем оно переключается в обратном направлении. Записи измерений отображаются непосредственно на дисплее измерителя.

Конструктивно измерители состоят из нижнего держателя, прикрепленного на нижнем держателе, двух контактных элементов, расположенных в верхней части прибора, показывающего устройства.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид измерителей силы сжатия DMRF-D-130N приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид измерителей силы сжатия DMRF-D-130N

Для ограничения доступа в целях несанкционированной настройки и вмешательства производится опломбирование посредством нанесения специальной наклейки на корпус измерителя.

Общий вид пломбировочной наклейки приведен на рисунке 2

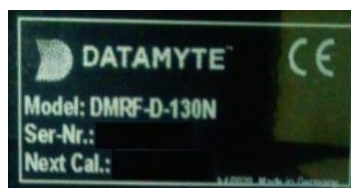


Рисунок 2 – Общий вид пломбировочной наклейки

Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) «DMRF-2 Digital» разработано специально для измерителей и служит для управления их функциональными возможностями, а также для обработки и отображения результатов измерений.

Программное обеспечение защищено от несанкционированного доступа ключом электронной защиты.

Уровень защиты ПО - «средний» в соответствии с Р 50.2.077 – 2014.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	«DMRF-2 Digital»
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 0.96
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений силы сжатия, Н	от 30 до 130
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы сжатия, %	±1,5

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	220
- ширина	110
- высота	50
Масса, кг, не более	1
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- напряжение питания от источника постоянного тока, В	от 10 до 12

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель силы сжатия DMRF-D-130N в комплекте	-	1 шт.
Оснастка	-	По заказу
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	МП АПМ 58-20	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Измерители силы сжатия DMRF-D-130N. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителям силы сжатия DMRF-D-130N

Техническая документация ASI DATAMYTE GmbH, Германия

Изготовитель

ASI DATAMYTE GmbH, Германия
Адрес: Karlsruher Strasse 18 30880 LAATZEN GERMANY
Телефон: +763-553-0455
E-mail: info@datamyte.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1
Тел.: +7 (495) 120-0350
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311195

