

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Научно – производственное
предприятие «Чистый инструмент»



О.Н. Антипов

2021 г.

**ДАТЧИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ «ТОРИК СИ» ФДРС.408717.002ТУ
исполнения ТГМФ, ТМФ, ГМФ**

Инструкция эксплуатационная специальная ФДРС.408717.002-12ИС



Инструкция эксплуатационная специальная ФДРС.408717.002-12ИС (далее ИС) предназначена для ознакомления с требованиями, относящимися к порядку работы с датчиками измерительными «Торик СИ» ФДРС.408717.002ТУ исполнений ТГМФ, ТМФ, ГМФ (далее Датчик СИ) для всех вариантов исполнений (с различными сроками службы):

- 1.1 Датчик измерительный «Торик СИ-ТГМФ/2» (термогигрометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.2 Датчик измерительный «Торик СИ-ТГМФ/4» (термогигрометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.3 Датчик измерительный «Торик СИ-ТГМФ/6» (термогигрометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.4 Датчик измерительный «Торик СИ-ТГМФ/8» (термогигрометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ

- 1.5 Датчик измерительный «Торик СИ-ТМФ/2» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.6 Датчик измерительный «Торик СИ-ТМФ/4» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.7 Датчик измерительный «Торик СИ-ТМФ/6» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.8 Датчик измерительный «Торик СИ-ТМФ/8» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ

- 1.9 Датчик измерительный «Торик СИ-ГМФ/2» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.10 Датчик измерительный «Торик СИ-ГМФ/4» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.11 Датчик измерительный «Торик СИ-ГМФ/6» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ
- 1.12 Датчик измерительный «Торик СИ-ГМФ/8» (термометр, управление фототранзистором) ФДРС.408717.002ТУ

ИС пользуются при изучении эксплуатационного документа: датчики измерительные «Торик СИ» ФДРС.408717.002ТУ Руководство по эксплуатации ФДРС. 408717.002РЭ Книга 1 (далее РЭ) и при непосредственной работе с Датчиком СИ.

2.4 Порядок работы исполнения*

*) – нумерация соответствует нумерации п.2.4 Порядок работы исполнений РЭ.

2.4.1 Датчик СИ является нестерильным медицинским изделием с длительным сроком эксплуатации. Работает без возможности промежуточной приостановки измерений.

2.4.2 Начало измерения обеспечивается путем автоматического включения Датчика СИ.

Окончание измерения обеспечивается путем автоматического выключения Датчика СИ по окончании его срока службы.

2.4.3 Средством индикации Датчика СИ является жидкокристаллический индикатор (далее ЖКИ).

2.4.4 До включения на ЖКИ Датчика СИ индикация отсутствует, Датчик СИ в работе не использовался (рисунок 1).

2.4.5 Датчик СИ активируется (включается) автоматически в течение 1 минуты после извлечения из светонепроницаемой упаковки в условиях достаточной освещенности (освещенность не менее 750 лк). Достаточная для активации Датчика СИ освещенность достигается при прямом или рассеянном солнечном свете, ярком дневном свете, а также в условиях искусственного освещения: на расстоянии 30-40 см от лампы накаливания мощность 60 Вт и более или лампы дневного света (энергосберегающей) мощностью 20 Вт и более.

2.4.6 Начало измерений (включение) Датчика СИ.

2.4.6.1 Обеспечить начало измерений Датчика СИ путем извлечения его из первичной светонепроницаемой упаковки. Поместить Датчик СИ в контролируемый объект.

При извлечении Датчика СИ из первичной светонепроницаемой упаковки необходимо визуально проконтролировать отсутствие механических повреждений корпуса и этикетки корпуса.

Проконтролировать наличие маркировки, указанной в п.1.7.2 эксплуатационного документа: датчики измерительные «Торик СИ» ФДРС.408717.002ТУ Руководство по эксплуатации ФДРС.408717.002РЭ Книга 1. Сравнить серийный номер Датчика СИ, нанесенный методом печати на корпусе (рисунок 2) с серийным номером, указанным в паспорте.



Рисунок 1



Рисунок 2

2.4.6.2 После включения Датчика СИ на ЖКИ индицируется:

для исполнения ТГМФ последовательно сменяющаяся друг друга информация двух видов:

- текущая температура (рисунок 3);
- текущая влажность (рисунок 4);

для исполнения ТМФ информация одного вида:

- текущая температура (рисунок 3);

для исполнения ГМФ информация одного вида:

- текущая влажность (рисунок 4).

Каждый вид указанной информации индицируется в течение 8 сек.

В первые 15 минут после включения между указанными видами информации на ЖКИ Датчика СИ дополнительно индицируется число 15 (рисунок 5), что свидетельствует о задержке начала измерений после включения, необходимой для выравнивания температуры корпуса Датчика СИ с температурой окружающей среды.



Рисунок 3

Рисунок 4

Рисунок 5

По истечении 15 минут после включения индикация числа 15 прекращается и остается только индикация указанных видов информации, которые продолжают индицироваться на ЖКИ Датчика СИ в течение всего времени работы Датчика СИ.

2.4.7 Визуальный контроль показаний температуры и влажности.

2.4.7.1 Во время визуального контроля на ЖКИ Датчика СИ наблюдать индикацию текущей температуры и/или влажности (в зависимости от варианта исполнения).

2.4.7.2 При необходимости занести показания в соответствующие журналы контроля.

2.4.7.3 Время работы в режиме измерения температуры и влажности ограничено гарантийным сроком службы Датчика СИ.