

Регистрационный № 91880-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы вторичные тип 3-9900-1

Назначение средства измерений

Приборы вторичные тип 3-9900-1 (далее - приборы) предназначены для измерений входных сигналов силы постоянного тока, поступающих от первичных преобразователей расхода и преобразования их в токовый выходной сигнал.

Описание средства измерений

К приборам данного типа относятся приборы вторичные тип 3-9900-1 серийные №№62105280476, 62205020711, 62206171557, 62206171458, 62204250056, 62201052075, 62207161101, 62206171578.

Принцип действия приборов основан на измерении входных сигналов силы постоянного тока, пропорциональных измеряемой физической величине и преобразовании ее в токовый выходной сигнал, отображении результатов измерений на дисплее прибора и передачи информации во внешние информационные системы.

Приборы имеют на лицевой панели 4 кнопки управления прибором.

Пломбирование не предусмотрено.

Общий вид прибора показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид прибора

Маркировка выполнена типографским способом в виде наклейки на корпусе прибора с указанием его обозначения и серийного номера (показано стрелкой).

Маркировка прибора приведена на рисунке 2.



Место
нанесения
серийного
номера

Рисунок 2 – Маркировка прибора

Программное обеспечение

Приборы имеют встроенное программное обеспечение (ПО), которое устанавливается (прошивается) в памяти приборов при изготовлении. В процессе эксплуатации ПО не может быть изменено, т.к. пользователь не имеет к нему доступа.

ПО предназначено для преобразования, обработки, передачи и отображении измерительной информации.

Для защиты ПО используется четырехзначный пароль для защиты от непреднамеренных изменений.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	A9900
Номер версии (идентификационный номер) ПО	21
Цифровой идентификатор ПО	Не индицируется

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню "высокий" по Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений входного сигнала силы постоянного тока, мА	от 4 до 20
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования в значение выходного сигнала, %	±0,5
Выходной сигнал, мА	от 4 до 20
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 10,8 до 35,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +70
Относительная влажность, %, не более	95 (без конденсации влаги)
Габаритные размеры, мм, не более	96 x 96 x 88
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта в левом верхнем углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор вторичный	тип 3-9900-1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт. на партию
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в паспорте, раздел 1.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 1 октября 2018 г. № 2091 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А».

Правообладатель

Georg Fischer Signet LLC, США
Адрес: 3401 Irwindale, CA, 5462 North Irwindale Avenue 91706, Irwindale, USA
Тел.: +1 626 571 2770
Факс.: +1 626 573 2057

Изготовитель

Georg Fischer Signet LLC, США.
Адрес: 3401 Irwindale, CA, 5462 North Irwindale Avenue 91706, Irwindale, USA
Тел.: +1 626 571 2770.
Факс.: +1 626 573 2057

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (95)37-55-77 / 37-56-66;

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

