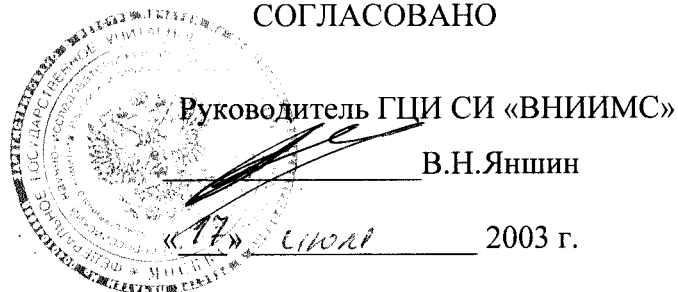


СОГЛАСОВАНО



Устройства нагрузки преобразователей давления измерительных моделей 03915-3247-0001 и 03915-2853-0001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25396-03</u>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ROSEMOUNT Inc.», США, заводские номера IC-00221 и IC-099.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства нагрузки преобразователей давления измерительных предназначены для работы в качестве источника питания постоянного тока и нагрузочных сопротивлений для преобразователей давления.

Устройства нагрузки предназначены для поверки и калибровки преобразователей давления измерительных.

ОПИСАНИЕ

Устройства нагрузки преобразователей давления измерительных представляют собой стабилизированный источник питания постоянного тока с набором точных сопротивлений разных номиналов для нагрузки выходов преобразователей давления измерительных в процессе поверки и калибровки.

В модели 03915-2853-0001 выходное напряжение имеет коррекцию в узких пределах с помощью подстроечного потенциометра. Величина нагрузочного сопротивления с помощью тумблера на лицевой панели может устанавливаться равным 200 или 500 Ом.

В модели 03915-3247-0001 выходное напряжение может принимать одно из четырех фиксированных значений, а сопротивление нагрузки – одно из трех фиксированных значений с помощью компьютера, к которому устройство подсоединяется через специализированный интерфейс.

Конструктивно устройства нагрузки размещены в переносных дюралюминиевых корпусах с расположенными на передней и задней панелях гнездами для подключения поверяемого преобразователя давления, образцового вольтметра и интерфейса. Устройства имеют питание от сети переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение постоянного тока, В	
- модель 03915-2853-0001	30 ± 2
- модель 03915-3247-0001	8^{+1}_{-0}
	$+15 \pm 1$
	-15 ± 1
	30 ± 2

Сопrotивление нагрузки, Ом	
- модель 03915-2853-0001	200 ± 0,025 % 500 ± 0,01 %
- модель 03915-3247-0001	200 ± 0,025 % 500 ± 0,01 % 1000 ± 5 % 220 / 110
Напряжение питания, В	1,0
Масса, кг, не более	105×154×255
Габаритные размеры, мм, не более	температура окружающего воздуха 20±5° С; относительная влажность 30...80%; атмосферное давление 650... 800 мм рт. ст.
Нормальные и рабочие условия применения	
Устойчивость к условиям транспортирования: группа «3» ГОСТ 22261-94.	
Наработка на отказ не менее	25000 часов
Срок службы	не менее 10 лет

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство нагрузки преобразователей давления измерительных	- 1 шт.
Кабель питания	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Методика поверки	- 1 экз.
Для модели 03915-3247-0001 дополнительно:	
Плата интерфейсная	- 1 шт.
Кабель интерфейсный	- 1 шт.
Дискета с программным обеспечением	- 1 шт.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель устройства нагрузки преобразователей давления измерительных и на титульный лист эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка устройств нагрузки преобразователей давления измерительных производится в соответствии с согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМС» 17. №.2003 г. документом «Устройства нагрузки преобразователей давления измерительных. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года.

Основные средства поверки

Наименование средства поверки и обозначение НТД	Основные метрологические и технические характеристики средства поверки
Мультиметр НР 3458А	Пределы измерения напряжения постоянного тока 1 мкВ... 1050 В, сопротивления 100 мкОм... 1, 2 ГОм; основная погрешность измерения 0,001%

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ Р 51350-99. «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования».

Техническая документация фирмы «ROSEMOUNT Inc.» США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств нагрузки преобразователей давления измерительных модели 03915-2853-0001 заводской номер IC-00221 и модели 03915-3247-0001 заводской номер IC-099 утвержден с техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «ROSEMOUNT Inc.», США
Адрес: Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695 USA;

/ Генеральный директор ООО «Эмерсон РФ»



А.В. Вернов