

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» февраля 2025 г. № 289

Регистрационный № 94619-25

Лист № 1
Всего листов 37

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Источники питания постоянного тока IT-M3900

Назначение средства измерений

Источники питания постоянного тока IT-M3900 (далее - источники) предназначены для воспроизведений напряжения и силы постоянного тока и измерений воспроизводимых значений напряжения и силы постоянного тока.

Описание средства измерений

По принципу действия источники питания относятся к программируемым импульсным источникам питания. Принцип формирования постоянного напряжения построен на работе высокочастотного преобразователя. Управление и контроль режимов работы источников питания осуществляется встроенным микроконтроллером. Установка выходных параметров осуществляется с помощью функциональных клавиш и поворотного регулятора расположенных на лицевой панели.

Конструктивно источники выполнены в виде моноблока со съемным сетевым шнуром питания; в металлических корпусах настольного исполнения, допускающих монтаж в приборную стойку.

На передней панели расположены цифровые индикаторы текущих значений тока и напряжения, кнопки управления, кнопка включения/выключения питания и поворотный регулятор.

На задней панели источников расположены: выходные клеммы, слот для установки интерфейса дистанционного управления, клеммы для четырехпроводного подключения нагрузки, клемма заземления, системная шина для объединения источников, разъем сети питания, заводской серийный номер в виде наклейки. В зависимости от модификации источников разъемы и клеммы на задней панели могут отличаться конструкцией.

Источники выпускаются в трех сериях: IT-M3900D, IT-M3900B, IT-M3900C, отличающихся возможными режимами работы, и в различных модификациях, отличающихся максимальной выходной мощностью, а также диапазонами установки выходных параметров – напряжения и силы тока и габаритными размерами. Истории серии IT-M3900B имеют режим работы «Load Mode», в котором источники работают в режиме нагрузки.

Структура условного обозначения модификаций источников:

IT-M39XXY-ZZZ-NNN

			Номинальное значение силы постоянного тока
			Номинальное значение напряжения постоянного тока
			Серия источника (D, C, B)
			Максимальное значение выходной электрической мощности

Заводской номер наносится на маркировочную наклейку любым технологическим способом в виде цифрового кода.

Общий вид источников с указанием места нанесения знака утверждения типа представлен на рисунках 1, 3, 5. Вид сзади источников с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунках 2, 4, 6. Нанесение знака поверки на источники не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) источников не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид источников питания постоянного тока серии IT-M3900C на примере модификации IT-M3905C-10-510 с указанием места нанесения знака утверждения типа



Рисунок 2 – Вид сзади источников питания постоянного тока серии IT-M3900C на примере модификации IT-M3905C-10-510 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид источников питания постоянного тока серии IT-M3900B на примере модификации IT-M3905B-10-510 с указанием места нанесения знака утверждения типа



Рисунок 4 – Вид сзади источников питания постоянного тока серии IT-M3900B на примере модификации IT-M3905B-10-510 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 5 – Общий вид источников питания постоянного тока серии IT-M3900D на примере модификации IT-M3906D-10-510 с указанием места нанесения знака утверждения типа



Рисунок 6 – Вид сзади источников питания постоянного тока серии IT-M3900D на примере модификации IT-M3905D-10-510 с указанием места нанесения заводского номера

Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) источников состоит из встроенного и внешнего ПО. Встроенное ПО отвечает за работу источников, формирование и обработку цифровых данных. Внешнее ПО предназначено для контроля и управления источником с помощью персонального компьютера и не является метрологически значимым.

Конструкция источников исключает возможность несанкционированного влияния на встроенное ПО и измерительную информацию.

Встроенное ПО является метрологически значимым.

Метрологические характеристики источников нормированы с учетом влияния

встроенного ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с рекомендациями Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные метрологически значимого ПО источников приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	IT9000 PV3900
Номер версии (идентификационный номер ПО)	00.01.0401
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведений/измерений воспроизведенных значений напряжения постоянного тока, В:	
- для модификации IT-M3901D-10-170	от 0 до 10
- для модификации IT-M3903D-10-340	от 0 до 10
- для модификации IT-M3905D-10-510	от 0 до 10
- для модификации IT-M3910D-10-1020	от 0 до 10
- для модификации IT-M3902D-32-80	от 0 до 32
- для модификации IT-M3904D-32-160	от 0 до 32
- для модификации IT-M3906D-32-240	от 0 до 32
- для модификации IT-M3912D-32-480	от 0 до 32
- для модификации IT-M3902D-80-40	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904D-80-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3906D-80-120	от 0 до 80
- для модификации IT-M3912D-80-240	от 0 до 80
- для модификации IT-M3902D-300-20	от 0 до 300
- для модификации IT-M3904D-300-40	от 0 до 300
- для модификации IT-M3906D-300-60	от 0 до 300
- для модификации IT-M3912D-300-120	от 0 до 300
- для модификации IT-M3902D-500-12	от 0 до 500
- для модификации IT-M3904D-500-24	от 0 до 500
- для модификации IT-M3906D-500-36	от 0 до 500
- для модификации IT-M3912D-500-72	от 0 до 500
- для модификации IT-M3902D-800-8	от 0 до 800
- для модификации IT-M3904D-800-16	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906D-800-24	от 0 до 800
- для модификации IT-M3912D-800-48	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906D-1500-12	от 0 до 1000
- для модификации IT-M3901B-10-170	от 0 до 10
- для модификации IT-M3903B-10-340	от 0 до 10
- для модификации IT-M3905B-10-510	от 0 до 10
- для модификации IT-M3910B-10-1020	от 0 до 10

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-32-80	от 0 до 32
- для модификации IT-M3904B-32-160	от 0 до 32
- для модификации IT-M3906B-32-240	от 0 до 32
- для модификации IT-M3912B-32-480	от 0 до 32
- для модификации IT-M3902B-80-40	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904B-80-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3906B-80-120	от 0 до 80
- для модификации IT-M3912B-80-240	от 0 до 80
- для модификации IT-M3902B-300-20	от 0 до 300
- для модификации IT-M3904B-300-40	от 0 до 300
- для модификации IT-M3906B-300-60	от 0 до 300
- для модификации IT-M3912B-300-120	от 0 до 300
- для модификации IT-M3902B-500-12	от 0 до 500
- для модификации IT-M3904B-500-24	от 0 до 500
- для модификации IT-M3906B-500-36	от 0 до 500
- для модификации IT-M3912B-500-72	от 0 до 500
- для модификации IT-M3902B-800-8	от 0 до 800
- для модификации IT-M3904B-800-16	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906B-800-24	от 0 до 800
- для модификации IT-M3912B-800-48	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906B-1500-12	от 0 до 1000
- для модификации IT-M3901C-10-170	от 0 до 10
- для модификации IT-M3903C-10-340	от 0 до 10
- для модификации IT-M3905C-10-510	от 0 до 10
- для модификации IT-M3910C-10-1020	от 0 до 10
- для модификации IT-M3902C-32-80	от 0 до 32
- для модификации IT-M3904C-32-160	от 0 до 32
- для модификации IT-M3906C-32-240	от 0 до 32
- для модификации IT-M3912C-32-480	от 0 до 32
- для модификации IT-M3902C-80-40	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904C-80-80	от 0 до 80

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3906C-80-120	от 0 до 80
- для модификации IT-M3912C-80-240	от 0 до 80
- для модификации IT-M3902C-300-20	от 0 до 300
- для модификации IT-M3904C-300-40	от 0 до 300
- для модификации IT-M3906C-300-60	от 0 до 300
- для модификации IT-M3912C-300-120	от 0 до 300
- для модификации IT-M3902C-500-12	от 0 до 500
- для модификации IT-M3904C-500-24	от 0 до 500
- для модификации IT-M3906C-500-36	от 0 до 500
- для модификации IT-M3912C-500-72	от 0 до 500
- для модификации IT-M3902C-800-8	от 0 до 800
- для модификации IT-M3904C-800-16	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906C-800-24	от 0 до 800
- для модификации IT-M3912C-800-48	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906C-1500-12	от 0 до 1000
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности воспроизведений/измерений воспроизведенных значений напряжения постоянного тока, В:	
- для модификации IT-M3901D-10-170	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3903D-10-340	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3905D-10-510	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3910D-10-1020	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3902D-32-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3904D-32-160	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3906D-32-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3912D-32-480	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3902D-80-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3904D-80-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3906D-80-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3912D-80-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3902D-300-20	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3904D-300-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3906D-300-60	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3912D-300-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3902D-500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3904D-500-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3906D-500-36	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3912D-500-72	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3902D-800-8	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3904D-800-16	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906D-800-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3912D-800-48	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906D-1500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,45)$
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,45)$
- для модификации IT-M3901C-10-170	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3903C-10-340	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3905C-10-510	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3910C-10-1020	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3902C-32-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3904C-32-160	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3906C-32-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3912C-32-480	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3902C-80-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3904C-80-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3906C-80-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3912C-80-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3902C-300-20	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3904C-300-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3906C-300-60	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3912C-300-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3902C-500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3904C-500-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3906C-500-36	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3912C-500-72	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3902C-800-8	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3904C-800-16	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906C-800-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3912C-800-48	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906C-1500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,45)$

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности воспроизведений/измерений воспроизведенных значений напряжения постоянного тока от изменения температуры окружающей среды на каждый 1 °С, В	
- для модификации IT-M3901D-10-170	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3903D-10-340	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3905D-10-510	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3910D-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902D-32-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904D-32-160	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-32-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912D-32-480	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902D-80-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904D-80-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-80-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912D-80-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902D-300-20	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904D-300-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-300-60	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912D-300-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902D-500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904D-500-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-500-36	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912D-500-72	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902D-800-8	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904D-800-16	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-800-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912D-800-48	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906D-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,00005 \cdot U)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3901C-10-170	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3903C-10-340	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3905C-10-510	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3910C-10-1020	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902C-32-80	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904C-32-160	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-32-240	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912C-32-480	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902C-80-40	$\pm(0,00003 \cdot U)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3904C-80-80	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-80-120	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912C-80-240	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902C-300-20	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904C-300-40	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-300-60	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912C-300-120	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902C-500-12	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904C-500-24	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-500-36	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912C-500-72	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902C-800-8	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904C-800-16	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-800-24	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912C-800-48	$\pm(0,00003 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906C-1500-12	$\pm(0,00003 \cdot U)$
Диапазон воспроизведений/измерений воспроизведенных значений силы постоянного тока, А:	
- для модификации IT-M3901D-10-170	от 0 до 170
- для модификации IT-M3903D-10-340	от 0 до 340
- для модификации IT-M3905D-10-510	от 0 до 510
- для модификации IT-M3910D-10-1020	от 0 до 1000
- для модификации IT-M3902D-32-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904D-32-160	от 0 до 160
- для модификации IT-M3906D-32-240	от 0 до 240
- для модификации IT-M3912D-32-480	от 0 до 480
- для модификации IT-M3902D-80-40	от 0 до 40
- для модификации IT-M3904D-80-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3906D-80-120	от 0 до 120
- для модификации IT-M3912D-80-240	от 0 до 240
- для модификации IT-M3902D-300-20	от 0 до 20
- для модификации IT-M3904D-300-40	от 0 до 40

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3906D-300-60	от 0 до 60
- для модификации IT-M3912D-300-120	от 0 до 120
- для модификации IT-M3902D-500-12	от 0 до 12
- для модификации IT-M3904D-500-24	от 0 до 24
- для модификации IT-M3906D-500-36	от 0 до 36
- для модификации IT-M3912D-500-72	от 0 до 72
- для модификации IT-M3902D-800-8	от 0 до 8
- для модификации IT-M3904D-800-16	от 0 до 16
- для модификации IT-M3906D-800-24	от 0 до 24
- для модификации IT-M3912D-800-48	от 0 до 48
- для модификации IT-M3906D-1500-12	от 0 до 12
- для модификации IT-M3901B-10-170	от -120 до 170
- для модификации IT-M3903B-10-340	от -240 до 340
- для модификации IT-M3905B-10-510	от -360 до 510
- для модификации IT-M3910B-10-1020	от -720 до 1000
- для модификации IT-M3902B-32-80	от -80 до 80
- для модификации IT-M3904B-32-160	от -160 до 160
- для модификации IT-M3906B-32-240	от -240 до 240
- для модификации IT-M3912B-32-480	от -480 до 480
- для модификации IT-M3902B-80-40	от -40 до 40
- для модификации IT-M3904B-80-80	от -80 до 80
- для модификации IT-M3906B-80-120	от -120 до 120
- для модификации IT-M3912B-80-240	от -240 до 240
- для модификации IT-M3902B-300-20	от -20 до 20
- для модификации IT-M3904B-300-40	от -40 до 40
- для модификации IT-M3906B-300-60	от -60 до 60
- для модификации IT-M3912B-300-120	от -120 до 120
- для модификации IT-M3902B-500-12	от -12 до 12
- для модификации IT-M3904B-500-24	от -24 до 24
- для модификации IT-M3906B-500-36	от -36 до 36
- для модификации IT-M3912B-500-72	от -72 до 72

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-800-8	от -8 до 8
- для модификации IT-M3904B-800-16	от -16 до 16
- для модификации IT-M3906B-800-24	от -24 до 24
- для модификации IT-M3912B-800-48	от -48 до 48
- для модификации IT-M3906B-1500-12	от -12 до 12
- для модификации IT-M3901C-10-170	от -120 до 170
- для модификации IT-M3903C-10-340	от -240 до 340
- для модификации IT-M3905C-10-510	от -360 до 510
- для модификации IT-M3910C-10-1020	от -720 до 1000
- для модификации IT-M3902C-32-80	от -80 до 80
- для модификации IT-M3904C-32-160	от -160 до 160
- для модификации IT-M3906C-32-240	от -240 до 240
- для модификации IT-M3912C-32-480	от -480 до 480
- для модификации IT-M3902C-80-40	от -40 до 40
- для модификации IT-M3904C-80-80	от -80 до 80
- для модификации IT-M3906C-80-120	от -120 до 120
- для модификации IT-M3912C-80-240	от -240 до 240
- для модификации IT-M3902C-300-20	от -20 до 20
- для модификации IT-M3904C-300-40	от -40 до 40
- для модификации IT-M3906C-300-60	от -60 до 60
- для модификации IT-M3912C-300-120	от -120 до 120
- для модификации IT-M3902C-500-12	от -12 до 12
- для модификации IT-M3904C-500-24	от -24 до 24
- для модификации IT-M3906C-500-36	от -36 до 36
- для модификации IT-M3912C-500-72	от -72 до 72
- для модификации IT-M3902C-800-8	от -8 до 8
- для модификации IT-M3904C-800-16	от -16 до 16
- для модификации IT-M3906C-800-24	от -24 до 24
- для модификации IT-M3912C-800-48	от -48 до 48
- для модификации IT-M3906C-1500-12	от -12 до 12

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности воспроизведений/измерений воспроизведенных значений силы постоянного тока, А:	
- для модификации IT-M3901D-10-170	$\pm(0,001 \cdot I + 0,17)$
- для модификации IT-M3903D-10-340	$\pm(0,001 \cdot I + 0,34)$
- для модификации IT-M3905D-10-510	$\pm(0,001 \cdot I + 0,51)$
- для модификации IT-M3910D-10-1020	$\pm(0,001 \cdot I + 1,02)$
- для модификации IT-M3902D-32-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3904D-32-160	$\pm(0,001 \cdot I + 0,16)$
- для модификации IT-M3906D-32-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3912D-32-480	$\pm(0,001 \cdot I + 0,48)$
- для модификации IT-M3902D-80-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,04)$
- для модификации IT-M3904D-80-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3906D-80-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,12)$
- для модификации IT-M3912D-80-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3902D-300-20	$\pm(0,001 \cdot I + 0,02)$
- для модификации IT-M3904D-300-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,04)$
- для модификации IT-M3906D-300-60	$\pm(0,001 \cdot I + 0,06)$
- для модификации IT-M3912D-300-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,12)$
- для модификации IT-M3902D-500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,012)$
- для модификации IT-M3904D-500-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
- для модификации IT-M3906D-500-36	$\pm(0,001 \cdot I + 0,036)$
- для модификации IT-M3912D-500-72	$\pm(0,001 \cdot I + 0,072)$
- для модификации IT-M3902D-800-8	$\pm(0,001 \cdot I + 0,008)$
- для модификации IT-M3904D-800-16	$\pm(0,001 \cdot I + 0,016)$
- для модификации IT-M3906D-800-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
- для модификации IT-M3912D-800-48	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3906D-1500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,012)$
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,001 \cdot I + 0,29)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,001 \cdot I + 0,58)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,001 \cdot I + 0,87)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,001 \cdot I + 1,74)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,16)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,001 \cdot I + 0,32)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,48)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,001 \cdot I + 0,96)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,16)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,48)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,001 \cdot I + 0,04)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,001 \cdot I + 0,12)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,001 \cdot I + 0,072)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,001 \cdot I + 0,144)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,001 \cdot I + 0,016)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,001 \cdot I + 0,032)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
- для модификации IT-M3901C-10-170	$\pm(0,001 \cdot I + 0,29)$
- для модификации IT-M3903C-10-340	$\pm(0,001 \cdot I + 0,58)$
- для модификации IT-M3905C-10-510	$\pm(0,001 \cdot I + 0,87)$
- для модификации IT-M3910C-10-1020	$\pm(0,001 \cdot I + 1,74)$
- для модификации IT-M3902C-32-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,16)$
- для модификации IT-M3904C-32-160	$\pm(0,001 \cdot I + 0,32)$
- для модификации IT-M3906C-32-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,48)$
- для модификации IT-M3912C-32-480	$\pm(0,001 \cdot I + 0,96)$
- для модификации IT-M3902C-80-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3904C-80-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,16)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3906C-80-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3912C-80-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,48)$
- для модификации IT-M3902C-300-20	$\pm(0,001 \cdot I + 0,04)$
- для модификации IT-M3904C-300-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,08)$
- для модификации IT-M3906C-300-60	$\pm(0,001 \cdot I + 0,12)$
- для модификации IT-M3912C-300-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,24)$
- для модификации IT-M3902C-500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
- для модификации IT-M3904C-500-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3906C-500-36	$\pm(0,001 \cdot I + 0,072)$
- для модификации IT-M3912C-500-72	$\pm(0,001 \cdot I + 0,144)$
- для модификации IT-M3902C-800-8	$\pm(0,001 \cdot I + 0,016)$
- для модификации IT-M3904C-800-16	$\pm(0,001 \cdot I + 0,032)$
- для модификации IT-M3906C-800-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3912C-800-48	$\pm(0,001 \cdot I + 0,048)$
- для модификации IT-M3906C-1500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,024)$
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности воспроизведений/измерений воспроизведенных значений силы постоянного тока от изменения температуры окружающей среды на каждый 1 °С, А:	
- для модификации IT-M3901D-10-170	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3903D-10-340	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3905D-10-510	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3910D-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902D-32-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904D-32-160	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-32-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912D-32-480	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902D-80-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904D-80-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-80-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912D-80-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902D-300-20	$\pm(0,00005 \cdot I)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3904D-300-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-300-60	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912D-300-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902D-500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904D-500-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-500-36	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912D-500-72	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902D-800-8	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904D-800-16	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-800-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912D-800-48	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906D-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,00005 \cdot I)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3901C-10-170	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3903C-10-340	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3905C-10-510	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3910C-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902C-32-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904C-32-160	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-32-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912C-32-480	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902C-80-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904C-80-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-80-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912C-80-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902C-300-20	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904C-300-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-300-60	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912C-300-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902C-500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904C-500-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-500-36	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912C-500-72	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902C-800-8	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904C-800-16	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-800-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912C-800-48	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906C-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$

Наименование характеристики	Значение
Нормальные условия измерений: – температура окружающей среды, °C – относительная влажность, %, не более	от +18 до +28 80
Примечания: U – воспроизводимое/измеренное источником значение напряжения постоянного тока, В; I – воспроизводимое/измеренное источником значение силы постоянного тока, А.	

Таблица 3 – Метрологические характеристики источников серии IT-M3900B в режиме «Load Mode»

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В:	
- для модификации IT-M3901B-10-170	от 0 до 10
- для модификации IT-M3903B-10-340	от 0 до 10
- для модификации IT-M3905B-10-510	от 0 до 10
- для модификации IT-M3910B-10-1020	от 0 до 10
- для модификации IT-M3902B-32-80	от 0 до 32
- для модификации IT-M3904B-32-160	от 0 до 32
- для модификации IT-M3906B-32-240	от 0 до 32
- для модификации IT-M3912B-32-480	от 0 до 32
- для модификации IT-M3902B-80-40	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904B-80-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3906B-80-120	от 0 до 80
- для модификации IT-M3912B-80-240	от 0 до 80
- для модификации IT-M3902B-300-20	от 0 до 300
- для модификации IT-M3904B-300-40	от 0 до 300
- для модификации IT-M3906B-300-60	от 0 до 300
- для модификации IT-M3912B-300-120	от 0 до 300
- для модификации IT-M3902B-500-12	от 0 до 500
- для модификации IT-M3904B-500-24	от 0 до 500
- для модификации IT-M3906B-500-36	от 0 до 500
- для модификации IT-M3912B-500-72	от 0 до 500
- для модификации IT-M3902B-800-8	от 0 до 800

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3904B-800-16	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906B-800-24	от 0 до 800
- для модификации IT-M3912B-800-48	от 0 до 800
- для модификации IT-M3906B-1500-12	от 0 до 1000
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений напряжения постоянного тока, В:	
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,003)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,0096)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,024)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,09)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,15)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,24)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,0003 \cdot U + 0,45)$

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений напряжения постоянного тока от изменения температуры окружающей среды на каждый 1 °С, В	
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,00005 \cdot U)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot U)$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А:	
- для модификации IT-M3901B-10-170	от 3 до 120
- для модификации IT-M3903B-10-340	от 4 до 240
- для модификации IT-M3905B-10-510	от 6 до 360

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3910B-10-1020	от 12 до 720
- для модификации IT-M3902B-32-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3904B-32-160	от 0 до 160
- для модификации IT-M3906B-32-240	от 0 до 240
- для модификации IT-M3912B-32-480	от 0 до 480
- для модификации IT-M3902B-80-40	от 0 до 40
- для модификации IT-M3904B-80-80	от 0 до 80
- для модификации IT-M3906B-80-120	от 0 до 120
- для модификации IT-M3912B-80-240	от 0 до 240
- для модификации IT-M3902B-300-20	от 0 до 20
- для модификации IT-M3904B-300-40	от 0 до 40
- для модификации IT-M3906B-300-60	от 0 до 60
- для модификации IT-M3912B-300-120	от 0 до 120
- для модификации IT-M3902B-500-12	от 0 до 12
- для модификации IT-M3904B-500-24	от 0 до 24
- для модификации IT-M3906B-500-36	от 0 до 36
- для модификации IT-M3912B-500-72	от 0 до 72
- для модификации IT-M3902B-800-8	от 0 до 8
- для модификации IT-M3904B-800-16	от 0 до 16
- для модификации IT-M3906B-800-24	от 0 до 24
- для модификации IT-M3912B-800-48	от 0 до 48
- для модификации IT-M3906B-1500-12	от 0 до 12
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений силы постоянного тока, А:	
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,001 \cdot I + 0,001 \cdot D)$
Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений или постоянного тока от изменения температуры окружающей среды на каждый 1 °C, A:	
- для модификации IT-M3901B-10-170	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3903B-10-340	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3905B-10-510	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3910B-10-1020	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-32-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-32-160	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-32-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-32-480	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-80-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-80-80	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-80-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-80-240	$\pm(0,00005 \cdot I)$

Наименование характеристики	Значение
- для модификации IT-M3902B-300-20	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-300-40	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-300-60	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-300-120	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-500-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-500-36	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-500-72	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3902B-800-8	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3904B-800-16	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-800-24	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3912B-800-48	$\pm(0,00005 \cdot I)$
- для модификации IT-M3906B-1500-12	$\pm(0,00005 \cdot I)$
Нормальные условия измерений: – температура окружающей среды, °C – относительная влажность, %, не более	от +18 до +28 80
Примечания: U – измеренное источником значение напряжения постоянного тока, В; I – измеренное источником значение силы постоянного тока, А; D – диапазон измерений напряжения постоянного тока (силы постоянного тока), В (А).	

Таблица 4 – Метрологические характеристики в режиме стабилизации напряжения

Модификация источников	Нестабильность выходного напряжения постоянного тока, В		Уровень пульсаций выходного напряжения постоянного тока (размах сигнала), мВ, не более (только при трехфазном напряжении питания)
	при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального	при изменении тока нагрузки от $I_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot I_{\text{макс}}$	
IT-M3901D-10-170	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3903D-10-340	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3905D-10-510	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3910D-10-1020	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3902D-32-80	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	160,0
IT-M3904D-32-160	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0
IT-M3906D-32-240	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0
IT-M3912D-32-480	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0
IT-M3902D-80-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3904D-80-80	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3906D-80-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3912D-80-240	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3902D-300-20	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	900,0
IT-M3904D-300-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	600,0
IT-M3906D-300-60	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3912D-300-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3902D-500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1500,0
IT-M3904D-500-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1000,0
IT-M3906D-500-36	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3912D-500-72	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3902D-800-8	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	2400,0
IT-M3904D-800-16	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1600,0
IT-M3906D-800-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	800,0
IT-M3912D-800-48	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	800,0
IT-M3906D-1500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,15)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,75)$	1500,0
IT-M3901B-10-170	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3903B-10-340	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3905B-10-510	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3910B-10-1020	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3902B-32-80	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	160,0
IT-M3904B-32-160	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3906B-32-240	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3912B-32-480	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0

Модификация источников	Нестабильность выходного напряжения постоянного тока, В		Уровень пульсаций выходного напряжения постоянного тока (размах сигнала), мВ, не более (только при трехфазном напряжении питания)
	при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального	при изменении тока нагрузки от $I_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot I_{\text{макс}}$	
IT-M3902B-80-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3904B-80-80	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3906B-80-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3912B-80-240	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3902B-300-20	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	900,0
IT-M3904B-300-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	600,0
IT-M3906B-300-60	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3912B-300-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3902B-500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1500,0
IT-M3904B-500-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1000,0
IT-M3906B-500-36	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3912B-500-72	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3902B-800-8	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	2400,0
IT-M3904B-800-16	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1600,0
IT-M3906B-800-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	800,0
IT-M3912B-800-48	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	800,0
IT-M3906B-1500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,15)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,75)$	1500,0
IT-M3901C-10-170	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3903C-10-340	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3905C-10-510	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3910C-10-1020	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	65,0
IT-M3902C-32-80	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	160,0
IT-M3904C-32-160	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0

Модификация источников	Нестабильность выходного напряжения постоянного тока, В		Уровень пульсаций выходного напряжения постоянного тока (размах сигнала), мВ, не более (только при трехфазном напряжении питания)
	при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального	при изменении тока нагрузки от $I_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot I_{\text{макс}}$	
IT-M3906C-32-240	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0
IT-M3912C-32-480	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	80,0
IT-M3902C-80-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3904C-80-80	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3906C-80-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3912C-80-240	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	200,0
IT-M3902C-300-20	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	900,0
IT-M3904C-300-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	600,0
IT-M3906C-300-60	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3912C-300-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	300,0
IT-M3902C-500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1500,0
IT-M3904C-500-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1000,0
IT-M3906C-500-36	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3912C-500-72	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	500,0
IT-M3902C-800-8	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	2400,0
IT-M3904C-800-16	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1600,0
IT-M3906C-800-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1000,0
IT-M3912C-800-48	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	1000,0
IT-M3906C-1500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,15)$	$\pm(3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,45)$	1500,0
Примечания: U – воспроизводимое значение напряжения постоянного тока, В; D – диапазон воспроизводимых значений напряжения постоянного тока, В; I _{макс} – максимальное значения силы постоянного тока на нагрузке, А.			

Таблица 5 – Метрологические характеристики в режиме стабилизации силы тока

Модификация источников	Нестабильность выходного сигнала силы постоянного тока, А		
	при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального при		при изменении напряжения на нагрузке от $U_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot U_{\text{макс}}$
	трехфазном напряжении питания	однофазном напряжении питания	
IT-M3901D-10-170	$\pm(2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$(\pm 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3903D-10-340	$\pm(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$(\pm 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3905D-10-510	$\pm(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$(\pm 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3910D-10-1020	$\pm(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$(\pm 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902D-32-80	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904D-32-160	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-32-240	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912D-32-480	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902D-80-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904D-80-80	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-80-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912D-80-240	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902D-300-20	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904D-300-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-300-60	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912D-300-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902D-500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904D-500-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-500-36	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912D-500-72	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902D-800-8	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904D-800-16	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-800-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912D-800-48	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906D-1500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3901B-10-170	$\pm(0,2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3903B-10-340	$\pm(0,2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3905B-10-510	$\pm(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$

[illegible]

Модификация источников	Нестабильность выходного сигнала силы постоянного тока, А		
	при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального при		при изменении напряжения на нагрузке от $U_{\text{макс}}$ до $0,1 \cdot U_{\text{макс}}$
	трехфазном напряжении питания	однофазном напряжении питания	
IT-M3912C-32-480	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902C-80-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904C-80-80	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906C-80-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912C-80-240	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902C-300-20	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904C-300-40	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906C-300-60	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912C-300-120	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902C-500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904C-500-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906C-500-36	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912C-500-72	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3902C-800-8	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3904C-800-16	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906C-800-24	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3912C-800-48	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
IT-M3906C-1500-12	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \cdot 10^{-4} \cdot D)$	$\pm(5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \cdot 10^{-4} \cdot D)$
Примечания: I – воспроизводимое значение силы постоянного тока, А; D – диапазон воспроизводимых значений сигнала силы постоянного тока, А; $U_{\text{макс}}$ – максимальное значения напряжения постоянного тока на нагрузке, В.			

Таблица 6 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	при трехфазном напряжении питания	при однофазном напряжении питания
Максимальное значение выходной электрической мощности (для источников серии IT-M3900B в скобках указано максимальное значение выходной электрической мощности в режиме «Load Mode» при трехфазном напряжении питания), Вт:		
- для модификации IT-M3901D-10-170	1700,0	1700,0
- для модификации IT-M3903D-10-340	3400,0	2300,0
- для модификации IT-M3905D-10-510	5100,0	2300,0
- для модификации IT-M3910D-10-1020	10200,0	4600,0
- для модификации IT-M3902D-32-80	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904D-32-160	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906D-32-240	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912D-32-480	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902D-80-40	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904D-80-80	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906D-80-120	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912D-80-240	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902D-300-20	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904D-300-40	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906D-300-60	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912D-300-120	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902D-500-12	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904D-500-24	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906D-500-36	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912D-500-72	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902D-800-8	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904D-800-16	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906D-800-24	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912D-800-48	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3906D-1500-12	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3901B-10-170	1700,0 (1200,0)	1700,0
- для модификации IT-M3903B-10-340	3400,0 (2400,0)	2300,0
- для модификации IT-M3905B-10-510	5100,0 (3600,0)	2300,0
- для модификации IT-M3910B-10-1020	10200,0 (7200,0)	4600,0
- для модификации IT-M3902B-32-80	2000,0 (2000,0)	2000,0
- для модификации IT-M3904B-32-160	4000,0 (4000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3906B-32-240	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3912B-32-480	12000,0 (12000,0)	4600,0
- для модификации IT-M3902B-80-40	2000,0 (2000,0)	2000,0
- для модификации IT-M3904B-80-80	4000,0 (4000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3906B-80-120	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3912B-80-240	12000,0 (12000,0)	4600,0

Наименование характеристики	Значение	
	при трехфазном напряжении питания	при однофазном напряжении питания
- для модификации IT-M3902B-300-20	2000,0 (2000,0)	2000,0
- для модификации IT-M3904B-300-40	4000,0 (4000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3906B-300-60	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3912B-300-120	12000,0 (12000,0)	4600,0
- для модификации IT-M3902B-500-12	2000,0 (2000,0)	2000,0
- для модификации IT-M3904B-500-24	4000,0 (4000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3906B-500-36	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3912B-500-72	12000,0 (12000,0)	4600,0
- для модификации IT-M3902B-800-8	2000,0 (2000,0)	2000,0
- для модификации IT-M3904B-800-16	4000,0 (4000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3906B-800-24	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3912B-800-48	12000,0 (12000,0)	4600,0
- для модификации IT-M3906B-1500-12	6000,0 (6000,0)	2300,0
- для модификации IT-M3901C-10-170	1700,0	1700,0
- для модификации IT-M3903C-10-340	3400,0	2300,0
- для модификации IT-M3905C-10-510	5100,0	2300,0
- для модификации IT-M3910C-10-1020	10200,0	4600,0
- для модификации IT-M3902C-32-80	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904C-32-160	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906C-32-240	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912C-32-480	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902C-80-40	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904C-80-80	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906C-80-120	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912C-80-240	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902C-300-20	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904C-300-40	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906C-300-60	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912C-300-120	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902C-500-12	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904C-500-24	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906C-500-36	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912C-500-72	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3902C-800-8	2000,0	2000,0
- для модификации IT-M3904C-800-16	4000,0	2300,0
- для модификации IT-M3906C-800-24	6000,0	2300,0
- для модификации IT-M3912C-800-48	12000,0	4600,0
- для модификации IT-M3906C-1500-12	6000,0	2300,0
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм, не более	107,0×768,0×483,0	
Масса, кг, не более	30,0	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °C	от 0 до +40	
- относительная влажность, %, не более	80	

Таблица 7 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средняя наработка на отказ, ч	60 000
Средний срок службы, лет	8

Таблица 8 – Параметры электрического питания и потребляемая мощность источников

Модификация источников	Напряжения электрического питания переменного тока частотой 50/60 Гц		Потребляемая мощность, кВт·А, не более
	трехфазном напряжении питания (номинальное напряжение питания 400 В), В	однофазном напряжении питания (номинальное напряжение питания 230 В), В	
IT-M3901D-10-170	от 330 до 480	от 207 до 253	1,85
IT-M3903D-10-340	от 330 до 480	от 207 до 253	3,70
IT-M3905D-10-510	от 330 до 480	от 207 до 253	5,55
IT-M3910D-10-1020	от 330 до 480	от 207 до 253	11,00
IT-M3902D-32-80	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904D-32-160	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906D-32-240	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912D-32-480	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902D-80-40	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904D-80-80	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906D-80-120	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912D-80-240	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902D-300-20	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904D-300-40	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906D-300-60	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912D-300-120	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902D-500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904D-500-24	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906D-500-36	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912D-500-72	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902D-800-8	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904D-800-16	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906D-800-24	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912D-800-48	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3906D-1500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3901B-10-170	от 330 до 480	от 207 до 253	1,85
IT-M3903B-10-340	от 330 до 480	от 207 до 253	3,70
IT-M3905B-10-510	от 330 до 480	от 207 до 253	5,55
IT-M3910B-10-1020	от 330 до 480	от 207 до 253	11,00
IT-M3902B-32-80	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904B-32-160	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906B-32-240	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912B-32-480	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902B-80-40	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904B-80-80	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906B-80-120	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912B-80-240	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00

Модификация источников	Напряжения электрического питания переменного тока частотой 50/60 Гц		Потребляемая мощность, кВт·А, не более
	трехфазном напряжении питания (номинальное напряжение питания 400 В), В	однофазном напряжении питания (номинальное напряжение питания 230 В), В	
IT-M3902B-300-20	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904B-300-40	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906B-300-60	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912B-300-120	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902B-500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904B-500-24	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3906B-500-36	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912B-500-72	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902B-800-8	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904B-800-16	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906B-800-24	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912B-800-48	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3906B-1500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	12,50
IT-M3901C-10-170	от 330 до 480	от 207 до 253	1,85
IT-M3903C-10-340	от 330 до 480	от 207 до 253	3,70
IT-M3905C-10-510	от 330 до 480	от 207 до 253	5,55
IT-M3910C-10-1020	от 330 до 480	от 207 до 253	11,00
IT-M3902C-32-80	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904C-32-160	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906C-32-240	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912C-32-480	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902C-80-40	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904C-80-80	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906C-80-120	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912C-80-240	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902C-300-20	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904C-300-40	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906C-300-60	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912C-300-120	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902C-500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904C-500-24	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3906C-500-36	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912C-500-72	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3902C-800-8	от 330 до 480	от 207 до 253	2,25
IT-M3904C-800-16	от 330 до 480	от 207 до 253	4,50
IT-M3906C-800-24	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50
IT-M3912C-800-48	от 330 до 480	от 207 до 253	13,00
IT-M3906C-1500-12	от 330 до 480	от 207 до 253	6,50

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом и на маркировочную наклейку на корпусе источника любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 9 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Источник питания постоянного тока	IT-M3900	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Шнур питания	-	1 шт.*
Соединительные кабели приборов	-	1 шт.
* - Поставляется по заказу.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Краткое описание» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 октября 2018 года № 2091 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А»

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2023 года № 1520 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»

«Источники питания постоянного тока IT-M3100. Стандарт предприятия», ITECH ELECTRONIC CO., LTD., Китай

Правообладатель

ITECH ELECTRONIC CO., LTD., Китай

Адрес: Building 1, №108, XiShanqiao Nanlu, Nanjing city, 210039, Китай

Изготовитель

ITECH ELECTRONIC CO., LTD., Китай

Адрес: Building 1, №108, XiShanqiao Nanlu, Nanjing city, 210039, Китай

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.

