

Сравнительная таблица

	Настольные источники-измерители с выходной мощностью 20–100 Вт					Источники-измерители серии 2600В с выходной мощностью 20–100 Вт
МОДЕЛЬ	2400, 2401, 2400-C 2400-LV	2410, 2410-C	2420, 2420-C	2425, 2425-C	2440, 2440-C	2601В, 2602В
Страница	23	23	23	23	23	20
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	22 Вт	22 Вт	66 Вт	110 Вт	55 Вт	40,4 Вт/канал
ВЫХОДНОЙ ТОК						
Мин. (значение по умолчанию)	±10 нА	±10 нА	±100 нА	±100 нА	±100 нА	±1 нА
Макс.	±1,05 А	±1,05 А	±3,15 А	±3,15 А	±5,25 А	±3,03 А пост. и в импульсе/±10 А в импульсе на канал
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Мин. (значение по умолчанию)	±1 мкВ	±1 мкВ	±1 мкВ	±1 мкВ	±1 мкВ	±1 мкВ
Макс.	±21/±210 В ²	±1100 В	±63 В	±105 В	±42 В	± 40,4 В/канал
ДИАПАЗОН СОПРОТИВЛЕНИЙ	от < 0,2 Ом до > 200 МОм	от < 0,2 Ом до > 200 МОм	от < 0,2 Ом до > 200 МОм	от < 0,2 Ом до > 200 МОм	от < 2,0 Ом до > 200 МОм	
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ						
По току	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,02%
По напряжению	0,015%	0,015%	0,015%	0,015%	0,015%	0,015%
По сопротивлению	0,06%	0,07%	0,06%	0,06%	0,06%	
КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ						
Импульсный режим	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Линейная/логарифмическая/пользовательская развертка	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Встроенная исполняемая программа	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Возможность встроенного программирования скриптами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Проверка контактов	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Да
Выбираемые входы на передней и задней панелях	Да	Да	Да	Да	Да	Только на задней
Разъемы	Типа «банан»	Типа «банан»	Типа «банан»	Типа «банан»	Типа «банан»	Винтовые клеммы, переходники для разъемов «банан» и (или) триаксимальный
Проверка пределов	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Возможность переключения выходного импеданса	Да	Да	Да	Да	Да	Да
4-проводная схема подключения	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Внутренняя обратная связь в источниках тока и напряжения	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Система команд	SCPI	SCPI	SCPI	SCPI	SCPI	ICL
Программирование	IEEE-488, RS-232	IEEE-488, RS-232	IEEE-488, RS-232	IEEE-488, RS-232	IEEE-488, RS-232	Ethernet/LXI, IEEE-488, RS-232 со встроенной технологией TSP (процессор сценариев тестирования)
Память/буфер	5000 точек, буфер чтения 2500 точек	5000 точек, буфер чтения 2500 точек	5000 точек, буфер чтения 2500 точек	5000 точек, буфер чтения 2500 точек	5000 точек, буфер чтения 2500 точек	> 100 000 точек
Запуск	Trigger Link с 6 входами и выходами	Trigger Link с 6 входами и выходами	Trigger Link с 6 входами и выходами	Trigger Link с 6 входами и выходами	Trigger Link с 6 входами и выходами	14 цифровых триггерных входных и выходных линий, 3 триггерных линии TSP-Link
Охранный электрод	Сопротивление (при высоком токе) и кабель ³	Сопротивление (при высоком токе) и кабель	Сопротивление (при высоком токе) и кабель	Сопротивление (при высоком токе) и кабель	Сопротивление (при высоком токе) и кабель	Кабель
Цифровые входы и выходы	1 вход/4 выхода со встроенным интерфейсом для манипулятора компонентов (кроме модели 2401)	1 вход/4 выхода со встроенным интерфейсом для манипулятора компонентов	1 вход/4 выхода со встроенным интерфейсом для манипулятора компонентов	1 вход/4 выхода со встроенным интерфейсом для манипулятора компонентов	1 вход/4 выхода со встроенным интерфейсом для манипулятора компонентов	14 цифровых триггерных входных и выходных линий
Прочее	Разрешение 6,5 разрядов. Интерфейс Handler. Тестирование на совместимость длительностью 500 мкс. Проверка контактов по доп. заказу (кроме модели 2401)	Разрешение 6,5 разрядов. Интерфейс Handler. Тестирование на совместимость длительностью 500 мкс. Проверка контактов по доп. заказу	Разрешение 6, разрядов. Интерфейс Handler. Тестирование на совместимость длительностью 500 мкс. Проверка контактов по доп. заказу	Разрешение 6,5 разрядов. Интерфейс Handler. Тестирование на совместимость длительностью 500 мкс. Проверка контактов по доп. заказу	Разрешение 6,5 разрядов. Интерфейс Handler. Тестирование на совместимость длительностью 500 мкс. Проверка контактов по доп. заказу	Разрешение 6,5 разрядов. Возможность масштабирования до более чем 64 каналов с помощью технологии TSP-Link®. Встроенное программное обеспечение на основе веб-интерфейса для определения параметров
Соответствие стандартам	CE, UL	CE	CE	CE	CE	CE, UL

1. В импульсном режиме.
2. Для моделей 2401 и 2400-LV макс. 21 В.
3. Для измерения сопротивления при большом зондирующем токе и для внутреннего экрана триаксимального кабеля