

Блоки отделения контуров MST-U предназначены для исключения взаимовоздействия одновременно испытываемых счётчиков с объединёнными контурами тока и напряжения (включены перемычки напряжения) или в случае электронных счётчиков с шунтами в токовых входах.

Блок MST-U допускает подключение счётчиков в испытательное устройство без необходимости отключать напряженские перемычки в счётчиках. Для однофазных счётчиков с шунтом сопротивления применение блока отделения необходимо.

Блок MST-U применяется в стендах стационарных и передвижных для измерения с 1 до 20 штук счётчиков на фазу.

Система измерения с MST-U осуществлена так, что одна позиция из измеряемых счётчиков является как обратная связь для образцового счётчика в испытательной установке.

Измерительный стенд с MST-U возможно применять так, что простым переключением, можно измерять все типы счётчиков с шунтами и с измерительными трансформаторами.

Свойства

- Блок MST-U это пассивный развязывающий трансформатор с идентичными вторичными обмотками.
- Обмотки вторичные изготовлены так, что различие между ними по напряжению пренебрежимо мало.
- Блок MST-U работает без внешнего питания.
- Простая установка в новые и старые типы испытательных установок.
- Конструктивное решение в максимальной мере подавляет паразитные индуктивные связи между отдельными вторичными обмотками.

Технические данные

Входное напряжение U_1	230 В \pm 20 % (110, 220 В \pm 20 %, избир)
Диапазон частоты	45 ... 65 Гц
Макс. различие амплитуды между вторичными напряжениями	0,1 %
Максимальная мощность/поз.	10 (17) ВА
Макс различие между U_T и U_1 (между вторичной и первичной обмоткой)	1 %
Макс. отклонение фазы погрешность	0,03°
Прочность изоляции U_T/U_1 (между вторичной и первичной обмоткой)	4 кВ
Прочность изоляции между вторичными обмотками	2,1 кВ
Защита	короткое замыкание



Блок **MST-U/20**



Применение блоков отделения **MST-U**

Доступное исполнение

MST-U/20 на 20 счетчиков + 1 эталонный счетчик (*идентичен измеряемому счетчику. Подключено только напряжение, ток не подключен*), с мощностью 200 ВА, размерами 304 x 225 x 178 мм и массой 8 кг.

Схема подключения

