



Шкафы учета ШУ предназначены для приема и учета электроэнергии переменного тока частотой 50Гц и напряжением 380/220В и применяются в случаях необходимости установки аппаратов учета отдельно от вводно-распределительных устройств. Этим условием обеспечивается максимально возможная безопасность персонала, обслуживающего ВРУ.

Шкафы ШУ классифицируются по номинальному току, трансформаторному и нетрансформаторному учету, наличию или отсутствию дополнительной аппаратуры.

Шкафы представляют собой сварную металлоконструкцию с установленной в ней коммутационной аппаратурой и окошками для снятия показаний со счетчиков. В соответствии с ГОСТ Р51778-2001 п.п. 6.13.4 во избежание повреждений счетчиков при транспортировке, шкафы поставляются без их установки.

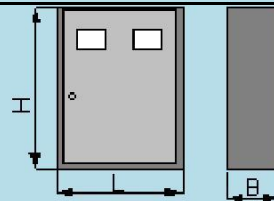


Рис. 1. Общий вид для габаритных ШУ.

Примечание по желанию заказчика шкафы ШУ изготавливаются с вводными автоматами и без них (номинальный ток вводного автомата оговаривается при заказе).

ШУ – XXX–XX УХЛЗ	
ШУ	Шкаф учета
X	Количество аппаратов учета: 1 – одно место для счетчика 2 – два места для счетчиков
X	Наличие/Отсутствие буквы «Т», обозначающее наличие трансформаторного/нетрансформаторного учета в шкафу.
X	«Т» - трансформаторы тока установлены в шкафу учета
XX	Степень защиты по ГОСТ 14254-80: 21 – IP21 31 – IP31 54 – IP54
УХЛ 3	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Таблица 1. Габаритные размеры и основная комплектация шкафов учета ШУ

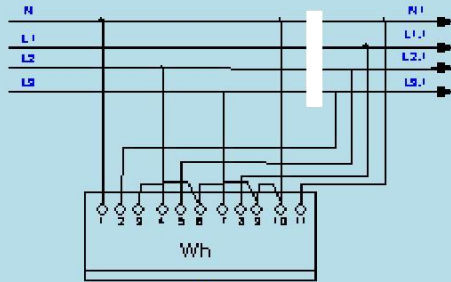
Тип щита	Основная комплектация	Максимальные габаритные размеры, мм
ШУ-1-XX УХЛЗ	Место для 3ф счетчика прямого включения, 1×(ВА47-29 1р + патрон)	600×400×160
ШУ-1Т-XX УХЛЗ	Место для 3ф 5А счетчика, кор. КИУЗ –1шт, 1×(ВА47-29 1р + патрон)	600×400×160
ШУ-1ТТ- XX УХЛЗ	Место для 3ф 5А счетчика, тр.тока –3шт, кор. КИУЗ –1шт, 1×(ВА47-29 1р + патрон)	700×700×160
ШУ-2-XX УХЛЗ	Место для двух 3ф счетчиков прямого включения, 2×(ВА47-29 1р + патрон)	800×600×160
ШУ-2Т-XX УХЛЗ	Место для двух 3ф 5А счетчиков, кор. КИУЗ –2шт, 2×(ВА47-29 1р + патрон)	800×600×160
ШУ-2ТТ- XX УХЛЗ	Место для двух 3ф 5А счетчиков, тр.тока –6шт, кор. КИУЗ –2шт, 2×(ВА47-29 1р + патрон)	1000×800×160

XX – см. структуру условного обозначения

- Наличие автоматов на вводе, а также их ампераж оговаривается при заказе
- Ампераж трансформаторов тока оговаривается при заказе.

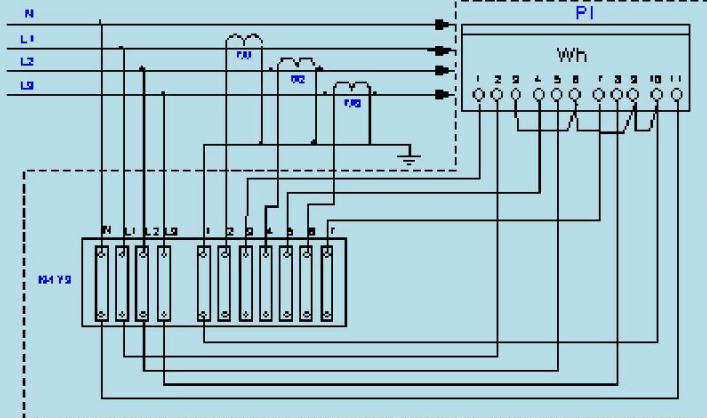


Принципиальные электрические схемы шкафов ШУ ШУ-1



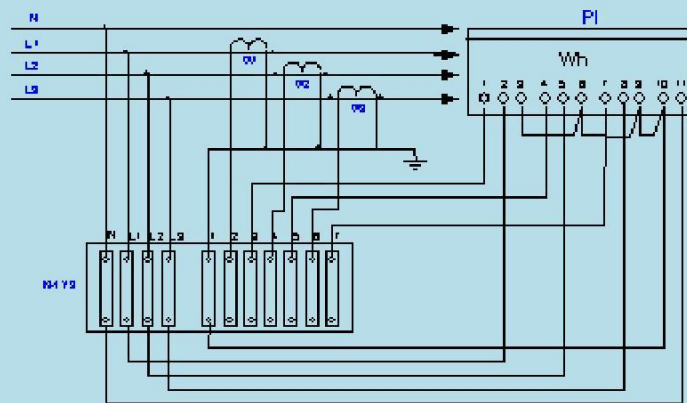
PI
рис. 2

ШУ-1Т



PI
рис. 3

ШУ-1ТТ



PI
рис. 4