

Ящики учёта с рубильником ЯУР, ЯУРП

Назначение

Ящики учёта с рубильником типа ЯУР и ЯУРП предназначены для приёма и учёта активной электроэнергии напряжением 380 В трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц систем с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты отходящей линии при перегрузках и токах короткого замыкания. В ящиках ЯУРП на вводе устанавливается перекидной рубильник для обеспечения питания от двух независимых источников.

Ящики изготавливаются одностороннего обслуживания и предназначены для установки на промышленных, общественных, коммунально-бытовых и других объектах третьей категории (для ЯУР) и второй категории (ЯУРП) энергоснабжения.

Номинальный режим работы ящиков учета - продолжительный. Ящики поставляются в комплекте со счётчиками электрической энергии (поверенными и готовыми к эксплуатации).



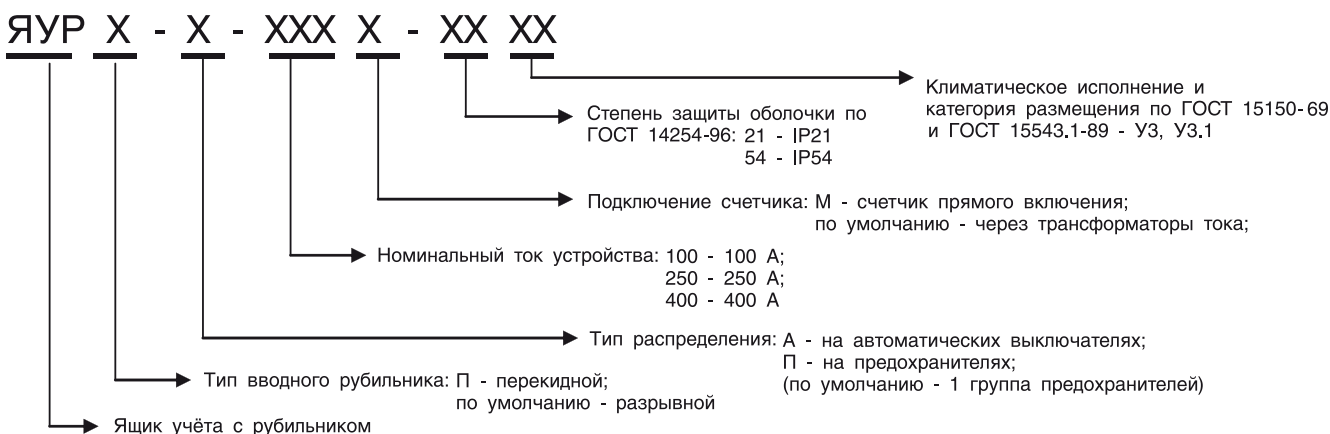
Основные технические характеристики ЯУР, ЯУРП

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,38;
Частота, Гц	50; 60;
Номинальный ток, А	100; 250; 400
Тип ящиков учета	с рубильником без распределения; с переключателем без распределения; с рубильником с распределением; с переключателем с распределением
Тип предохранителей	ППН-33; ППН-35; ППН-37;
Трансформаторы тока	20/5; 30/5; 50/5; 75/5; 100/5; 150/5; 200/5; 300/5; 400/5

Конструкция

Ящики изготавливаются навесного исполнения. Ящик состоит из оболочки бескаркасной конструкции. На крышке и дне оболочки предусмотрены съёмные люки. Внутрь оболочки устройств устанавливается панель (рама) с комплектующим оборудованием. В шкафах со степенью защиты IP54 дверь уплотнена резиновым шнуром. Имеется возможность уплотнения верхних и нижних люков. Конструкция оболочки обеспечивает ввод и вывод питающих и отходящих линий как сверху, так и снизу в любой комбинации. Дверь запирается замком. Для безопасной установки и замены счётчика установлен рубильник, при отключении которого происходит одновременное снятие напряжения со всех фаз. В ящиках установлена испытательная колодка типа КИ, которая обеспечивает закорачивание вторичных цепей трансформаторов тока (ТА1...ТА3), отключение токовых цепей счётчика и цепей напряжения в каждой фазе счётчиков при их замене, а также включение эталонного счётчика без отсоединения проводов и кабелей. Конструкция коробки КИ обеспечивает возможность её опломбирования. По требованию заказчика на вводах устройства могут быть установлены ограничители перенапряжения класса В. Монтаж ящиков универсален и осуществляется как с помощью крепёжных кронштейнов так и с помощью анкеров, укрепляемых через отверстия в задней стенке (в потай).

Структура условного обозначения



	Тип ящика	Номинальный ток	Тип предохранителей	Максимальный к-т трансформации	Тип и кол-во отход. линий	Масса, кг не более
	Ящики учета с рубильником без распределения					
	ЯУР-100 М-21У3	100	ППН-33	-	-	35
	ЯУР-100-21У3	100	ППН-33	100/5	-	35
	ЯУР-250-21У3	250	ППН-35	300/5	-	35
	ЯУР-400-21У3	400	ППН-37	400/5	-	35

	Ящики учета с переключателем без распределения					
	ЯУРП-100М-21УЗ	100	ППН-33	-	-	35
	ЯУРП-100-21УЗ	100	ППН-33	100/5	-	35
	ЯУРП-250-21УЗ	250	ППН-35	300/5	-	35
	ЯУРП-400-21УЗ	400	ППН-37	400/5	-	35
	Ящики учета с рубильником с распределением					
	ЯУР-П-250-21УЗ	250	ППН-35	300/5	4хППН-33	40
	ЯУР-П-400-21УЗ	400	ППН-37	400/5	4хППН-33	45
	ЯУР-А-250-21УЗ	250	ППН-35	300/5	4хАЕ2046	40
	ЯУР-А-400-21УЗ	400	ППН-37	400/5	4хАЕ2046	45
	Ящики учета с переключателем с распределением					
	ЯУРП-П-250-21УЗ	250	ППН-35	300/5	4хППН-33	40
	ЯУРП-П-400-21УЗ	400	ППН-37	400/5	4хППН-33	45
	ЯУРП-А-250-21УЗ	250	ППН-35	300/5	4хАЕ2046	40
	ЯУРП-А-400-21УЗ	400	ППН-37	400/5	4хАЕ2046	45

*Примечание:

- 1) Трансформаторы тока выбираются из ряда 20/5, 30/5, 50/5, 75/5, 100/5, 150/5, 200/5, 300/5, 400/5.
- 2) Номинальные токи плавких вставок предохранителей выбираются из ряда:
 - а) ППН-33: 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100А;
 - б) ППН-35: 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250А;
 - в) ППН-37: 315, 400А.

Формулирование заказа

При заказе ящиков и в документации других изделий необходимо указать:

1. Типоисполнение ящика в соответствии со структурой условного обозначения;
2. Номинальный ток ящика;
3. Номинальный ток трансформаторов тока. Если в заказе не указана номинальная сила трансформаторов тока, то ящик комплектуется трансформаторами тока по номинальному току ящиков;
4. Номинальную силу тока плавких вставок предохранителей;
5. Количество и место установки сальниковых вводов для ящиков со степенью защиты IP54. Если в заказе не оговорено количество и место установки сальниковых вводов, то ящик поставляется без них;
6. При наличии распределения необходимо указать количество и номинальные токи тепловых расцепителей отходящих автоматических выключателей или количество и номинальные силы токов плавких вставок предохранителей на отходящих линиях;
7. Особые требования.

Комплектность поставки

В комплект поставки ЯУР входят:

1. Ящик;
2. Ключ для замка двери - 1 шт.;
3. Эксплуатационные документы;
4. Счетчик электрической энергии;
5. Опросный лист - 1 экз.

Счетчики электрической энергии и трансформаторы тока поставляются с заводской проверкой.

Счетчики электрической энергии в ЯУР не устанавливаются и выдаются отдельно для транспортировки.