

Точка присоединения ВРУ 0,4 кВ здания по КЛ 0,4 кВ

1. Место установки прибора учета: **ВРУ 0,4 кВ здания.**
2. При установке испытательных блоков (коробок, колодок) монтаж выполнить в щите учета совместно с прибором учета. Щит учета должен представлять собой запирающийся шкаф со смотровым окошком из прозрачного материала на уровне отсчетного устройства прибора учета. Конструкция шкафа должна иметь возможность пломбировки для защиты от несанкционированного доступа.
3. Высота от земли до коробки зажимов прибора учета должна быть в пределах **0,8-1,7 м.** При монтаже электропроводки для присоединения приборов учета необходимо оставлять концы проводов длиной не менее **120 мм.**
4. Максимальный ток вводного коммутационного аппарата: **определяется по таблице 1.**
5. Дата поверки прибора учета: **давность поверки установленного прибора учёта не более 12 месяцев на дату ввода прибора учета в эксплуатацию.**
6. Класс точности прибора учета:
 - ✓ для запрашиваемой мощности менее 670 кВт – **1,0 и выше;**
 - ✓ для запрашиваемой мощности свыше 670 кВт – **0,5S и выше позволяющие измерять почасовые объемы потребления электрической энергии обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах потребления электрической энергии за последние 90 дней и более или включенные в систему учета.**
7. Прибор учета внесённый в реестр средств измерений.
8. Класс точности трансформаторов тока: **0,5 и выше, и внесённые в реестр средств измерений.**
9. Вторичные цепи: **выполнить медным однопровочным проводом сечением не менее 2,5 мм², подготовить под пломбировку клеммники трансформаторов тока. Нагрузка вторичной обмотки трансформаторов тока, к которой присоединяется прибор учета, не должна превышать номинального значения.** Вторичные цепи от трансформаторов тока до прибора учета прокладываются с возможностью периодического визуального осмотра целостности изоляции.
9. Средства учета электрической энергии должны быть защищены от несанкционированного доступа для исключения возможности искажения результатов измерений.



Таблица 1

Запрашиваемая мощность, кВт	Жилые дома	1-9	10-12	13-15	16-20	21-25	26-31	32-39	40-50	51-62	63-78	79-100	101-125	126-150	
	Нежилые помещения	1-8	9-11	12-13	14-17	18-22	23-27	28-33	34-44	45-55	56-69	70-89	90-111	112-139	140-150
Номинальный ток, А	Вводного коммутационного аппарата	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315
	Трансформаторов тока	-	-	-	-	-	-	-	-	100/5	150/5	150/5	200/5	250/5	300/5

**Точка присоединения ВРУ 0,22 (0,44) кВ помещения
по КЛ 0,22 (0,4) кВ от ВРУ 0,4 кВ здания**

1. Место установки прибора учета: **прибор учёта устанавливается на границе балансовой принадлежности объектов электросетевого хозяйства (ВРУ 0,4 кВ здания). Место установки прибора учета должно быть доступно для снятия показаний данного прибора учета, его обслуживания и замены.**

2. Шкафное ВРУ должно представлять собой запирающийся шкаф со смотровым окошком из прозрачного материала на уровне отсчетного устройства прибора учета с совместной установкой вводного коммутационного аппарата и прибора учета. Конструкция шкафного ВРУ должна иметь возможность пломбировки вводного коммутационного аппарата и разъёмных соединений электрических цепей для защиты от несанкционированного доступа к ним, а также соответствовать условиям окружающей среды. Шкафное ВРУ выполненное из металла подлежит заземлению.

3. Высота от земли до коробки зажимов прибора учета должна быть в пределах **0,8-1,7 м**. При монтаже электропроводки для присоединения приборов учета необходимо оставлять концы проводов длиной не менее **120 мм**.

4. Максимальный ток вводного коммутационного аппарата: **определяется по таблице 1.**

5. Число полюсов вводного коммутационного аппарата:

✓ **4** – при 3-х фазном подключении (0,38 кВ);

✓ **2** – при 1-но фазном подключении (0,22 кВ).

6. Дата поверки прибора учета: **давность поверки установленного прибора учёта на дату ввода прибора учета в эксплуатацию не более:**

✓ **12 мес.** при 3-х фазн;

✓ **24 мес.** при 1-но фазн.

7. Класс точности прибора учета: **1,0 и выше, и внесён в реестр средств измерений.**

8. Базовый (максимальный) ток прибора учета: **5 (60) А.**



Требования к местам установки приборов учета, схемы подключения и метрологические характеристики приборов учета и измерительных трансформаторов

для собственников жилых домов и нежилых зданий (временных объектов) с трехфазным подключением по 0,4 кВ от ТП (РП).

и

для собственников нежилых помещений с однофазным (трехфазным) подключением по 0,22 (0,4) кВ от ВРУ 0,4 кВ здания.