

1. Место установки прибора учета: **прибор учёта устанавливается на границе балансовой принадлежности объектов электросетевого хозяйства заявителя и сетевой организации. Место установки прибора учета должно позволять обеспечивать соблюдение предъявляемых в соответствии с законодательством РФ об обеспечении единства измерений и о техническом регулировании обязательных требований к условиям эксплуатации прибора учета, которые необходимы для его надлежащего функционирования, учитывая техническое состояние и режим работы внутридомовых инженерных систем (внутриквартирного оборудования), температурный режим, влажность, электромагнитные помехи, возможность затопления помещений, где устанавливается прибор учета. Место установки прибора учета должно быть доступно для снятия показаний данного прибора учета, его обслуживания и замены.**

При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности объектов электросетевого хозяйства прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки.

Допускается установка прибора учета в границах объекта заявителя на внешней стене подключаемого объекта, в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности объектов сторон.

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: **32 А**.

5. Число полюсов вводного коммутационного аппарата: **2**.

6. Класс напряжения электрических сетей, присоединенных к объекту: **0,22 кВ**.

7. Дата поверки прибора учета: **давность поверки установленного прибора учёта не более 24 месяцев на дату ввода прибора учета в эксплуатацию**.

8. Класс точности прибора учета: **2,0 и выше, и внесён в реестр средств измерений**.

9. Диапазон рабочих температур прибора учета должен соответствовать условиям окружающей среды в месте установки шкафного ВРУ.

10. Электропроводка от границы балансовой принадлежности до шкафного ВРУ выполняется открыто цельным самонесущим изолированным проводом, с учетом требований по пожарной безопасности табл. 2.1.3, п. 2.1.37, 2.1.39 ПУЭ (7-е издание).

Требования к местам установки приборов учета, схемы подключения и метрологические характеристики приборов учета для собственников жилых домов с однофазным подключением до 6 кВт.



Вопрос: Что выбрать **6 кВт** (однофазное подключение) или **15 кВт** (трехфазное подключение)?

Ответ: **Преимущества 15 кВт** (трехфазное подключение) по сравнению с **6 кВт** (однофазное подключение):

- ✓ **15 кВт** (трехфазное подключение) позволяет включать асинхронные электроприводы различного оборудования, трехфазные электрические котлы для обогрева помещений, станки различного назначения.

Недостатки:

- ✓ Повышенная возможность поражения электрическим током высокого номинала;
- ✓ Более высокая степень пожароопасности, вследствие больших по номиналу токов короткого замыкания;
- ✓ Существенно больше габариты шкафов ВРУ и стоимости электросчетчика, провода и крепежной арматуры;
- ✓ Необходимость установки модульных ограничителей по напряжению.