Автоман на вводе (слева) В32 А, провод с синей полосой нейтраль (нулевой) провод, коричневый провод - фаза. Между фазой и нейтралью мереют напряжение.

С вводного автомата, провода (фаза и ноль) идут к ИПУ от ИПУ нолевой провод идёт на шину справа, с шины идёт провод на автоматы нагрузки.

Там 3 автомата:

В 10 - автомат на освещение, В 25 - автомат на плиту,

В 16 - Дифиринциальный автомат (с кнопкой жёлтой) на розетки.

Обратите внимание, дифиринцированный автомат выполняет две функции защита от утечки(если кто то рукой дотронится) и защита от замыкания.

Нарушение при монтаже

ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПУЭ Издание седьмое

Нарушние Правил при эксплуатации

Приказа МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 12 августа 2022 г. N 811

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ