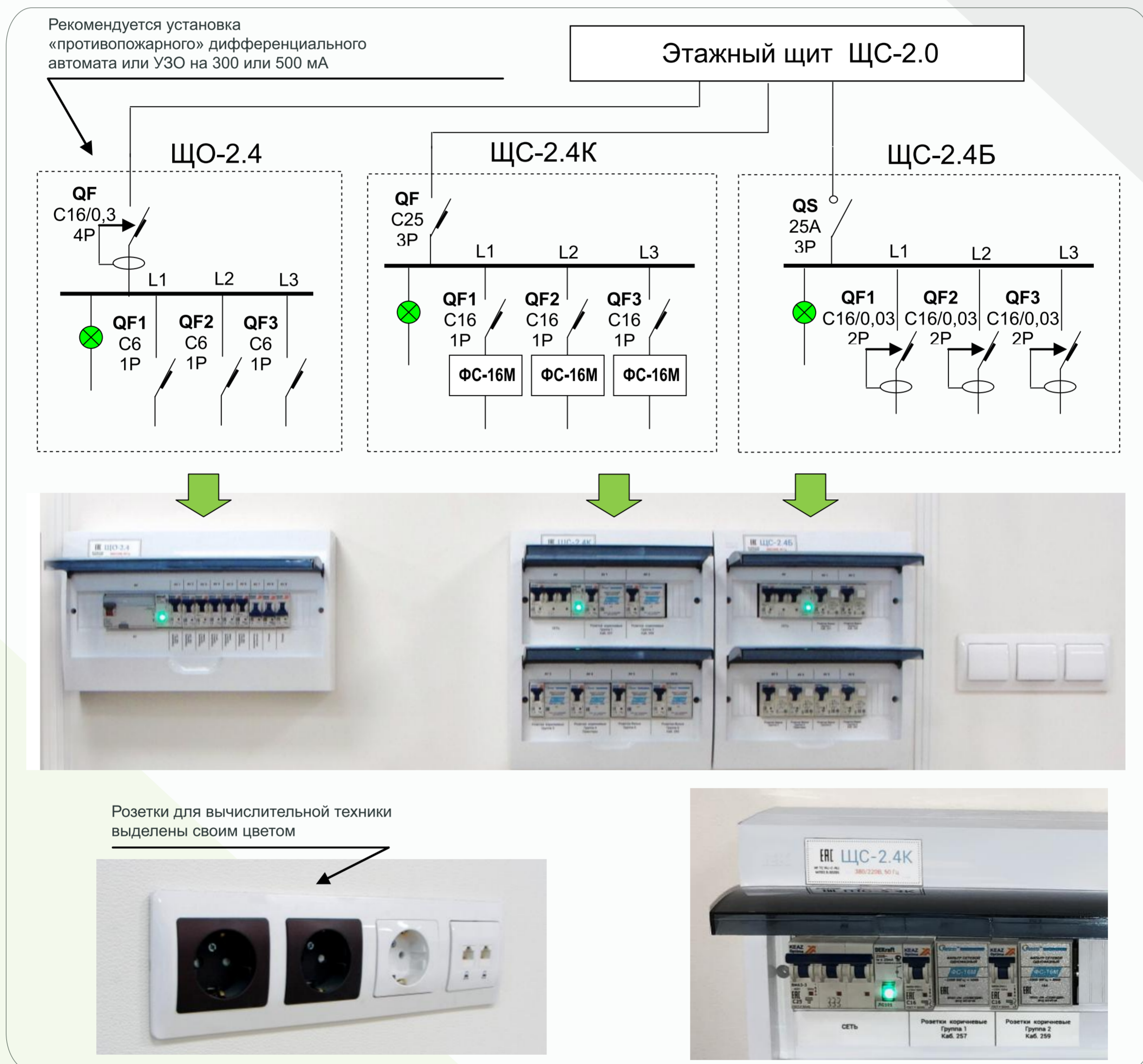


# Пример применения фильтров ФС-16 для питания вычислительной техники в офисах

В представленном ниже варианте нагрузки разделены на три группы:

- рабочее освещение
- розеточная группа питания вычислительной техники
- розеточная группа «бытовых» нагрузок

Данное разделение позволяет минимизировать взаимное влияние выделенных групп друг на друга по помехам и в случае коротких замыканий. Одновременно с этим вычислительная техника оказывается надежно защищена от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений.



Довольно часто при освещении большого зала светильники запитывают от разных фаз хаотично. Это позволяет значительно уменьшить пульсации света до санитарных норм, применяя даже не слишком качественное световое оборудование.

В результате освещение будет включаться тремя одноклавишными выключателями, что снижает воздействие пусковых токов на выключатель и появляется возможность варьировать количество включенных ламп в зависимости от уровня естественного освещения.

Аналогичная схема питания нагрузок может быть применена на электроустановках производственных зданий и в учреждениях здравоохранения.