

ВАРИАНТ №2

9-16 этаж 64кв

2-8 этаж 56кв

1 этаж 8кв

тех. этаж

ЩЭ

Щиток слаботочного оборудования

Устанавливается на 16 этаже

Устанавливается на 16 этаже

для домофона устанавливается на 1 этаже

1 36.0

2А Бокс с автоматом

ШУ

ВРУ-2 ВРУ1-50А-00

1ГРЩ

PE N

BA47-125

125 125 125 125

125 100 63

125 125 125 125

125 40

1Ввод

Рр1=109+0.9x36=141.4кВт

Jр1=219.5 А cosf=0.98

к наружному заземляющему устройству

Рр1=1.7x64=109кВт

(таб.6.1 СП31-110-2003 cos f=0,98 п.6.12)

2Ввод

Рр2=109+0.9[(7.5+11.0)x0.9+1.5x2+1.08+0.38x2+36.0]=238.4кВт

Jр2=213.0 А cosf=0.93

Рр2=1.7x64=109кВт

(таб.6.1 СП31-110-2003 cos f=0,98 п.6.12)

Рав=1.461x128+0.9[(7.5+11.0)x0.9+1.5x2+1.08+0.38x2+36.0]=238.4кВт

Jрав=378А cosf=0.96

(для выбора уставки предохранителя в РУ-0.4 ТП)

(для выбора уставки предохранителя
в РУ-0.4 ТП)

$$P_{AB}=1.461 \times 128 + 0.9[(7.5+11.0) \times 0.9 + 1.5 \times 2 + 1.08 + 0.38 \times 2 + 36.0] = 238.4 \text{ kBT}$$

$$I_{pAB} = 378 \text{ A} \quad \cos f = 0.96$$