

Распределительные устройства низкого напряжения

5.2 / Кабельные соединения в алюминиевых корпусах

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Номинальное напряжение	230 В / 400 В
Номинальное напряжение изоляции	1000 В
Номинальный ток	250 - 630 А
Номинальный непрерывный ток счетчика	до 100 А
Номинальная частота	50 Гц
Степень защиты	Ip44 - IP54
Количество линейных ячеек	Не ограничено (1-...)
Количество измерительных ячеек	Не ограничено (1-...)

Габариты и массы стандартных разъемов

Кабельные соединения ZK								
Исполнение	120				240			
Внешние размеры	Ширина [мм]	Высота [мм]	Глубина [мм]	Вес [кг]	Широта [мм]	Высота [мм]	Глубина [мм]	Вес [кг]
ZK-1a, ZK-1b	400	660	250	11,0	400	860	250	14,5
ZK-2a	600	660	250	22,5	600	860	250	29,0
ZK-2b, ZK-2c, ZK-2d				20,0				26,5
ZK-3a	850	660	250	25,0	850	860	250	31,5
ZK-3b, ZK-3e				25,5				32,5
ZK-3c				23,5				30,5
ZK-3d				25,0				32,0
Максимальное сечение присоединяемых проводов	120 мм ²				240 мм ²			

- Кабельные соединения могут быть выполнены в трех вариантах: как отдельностоящие, пристенные или встроенные в нишу,
- в случае кабельного соединения, встроенного в нишу, размер ниши следует увеличить на 10 мм по отношению к размерам соединения (так же, как на рисунке соединения ZK-1),
- существует возможность изготовить соединения с другими размерами, подходящими по месту установки.

Габариты и массы стандартных разъемов

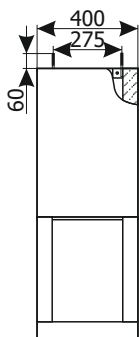
Кабельно-измерительное соединение ZKP								
Выполнение	120				240			
Внешние размеры	Широта [мм]	Высота [мм]	Глубина [мм]	Вес [кг]	Широта [мм]	Высота [мм]	Глубина [мм]	Вес [кг]
ZKP 1/1L	400	1260	250	22,0	400	1460	250	25,5
ZKP 2/2L	600	1260	250	32,5	600	1460	250	39
ZKP 3/2L, ZKP 3/3L	850	1260	250	44,5	850	1460	250	51,5
Максимальное сечение присоединяемых проводов – питание – внутренняя питающая линия (WLZ)	120 мм ² по требованию клиента				240 мм ² по требованию клиента			

Установка

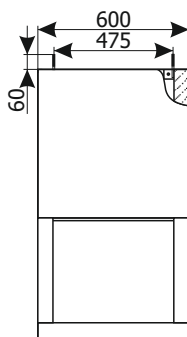
Отдельностоящие соединения устанавливаются на бетонном фундаменте. Фундамент позволяет ввести кабели из 4 направлений. Вид, габариты и примерный способ установки кабельных соединений представлены на рисунках ниже.

Вид и габариты полуфабрикатных фундаментов

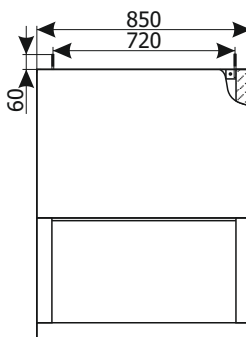
Вид спереди
фундамента ZK-1



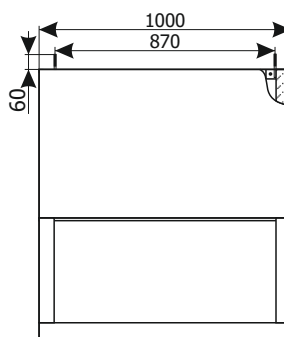
Вид спереди
фундамента ZK-2



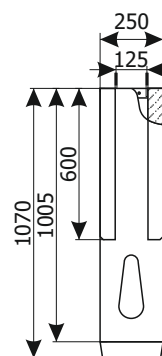
Вид спереди
фундамента ZK-3



Вид спереди
фундамента ZK-4



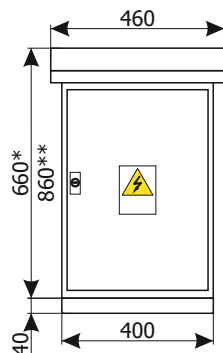
Вид сбоку
фундамента



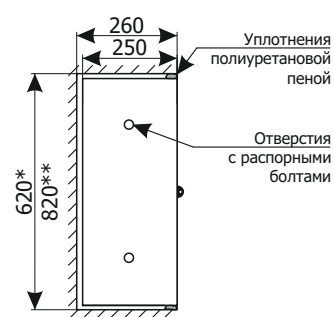
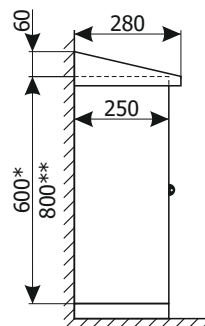
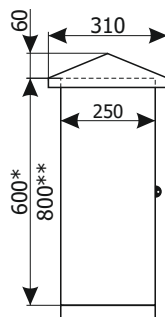
Примерные решения для кабельных и кабельно-измерительных соединений

Кабельное соединение ZK-1

Вид спереди



Вид сбоку

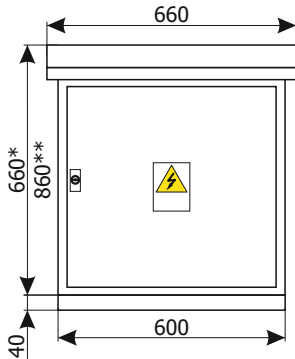


Отдельностоящие

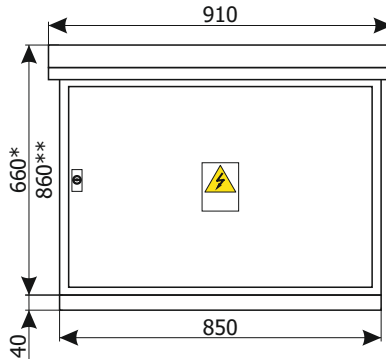
Пристенные

Встроенные в нишу

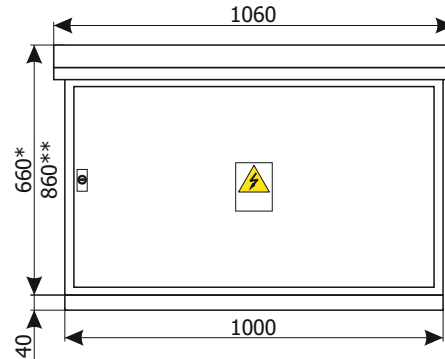
Кабельное
соединение ZK-2



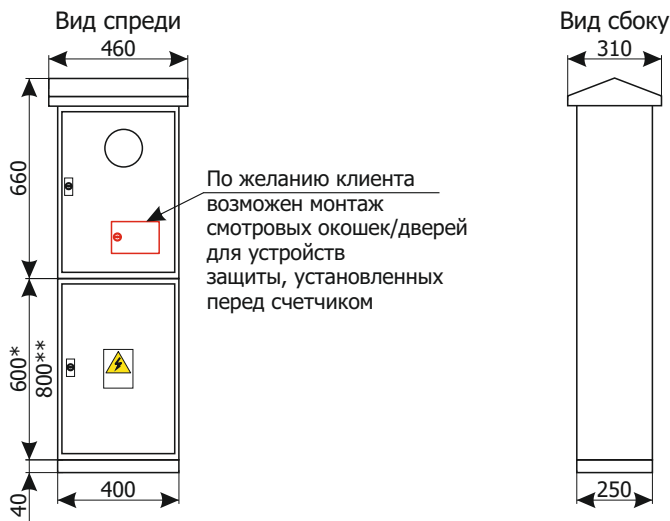
Кабельное
соединение ZK-3



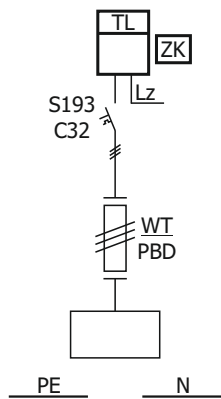
Кабельное
соединение ZK-4



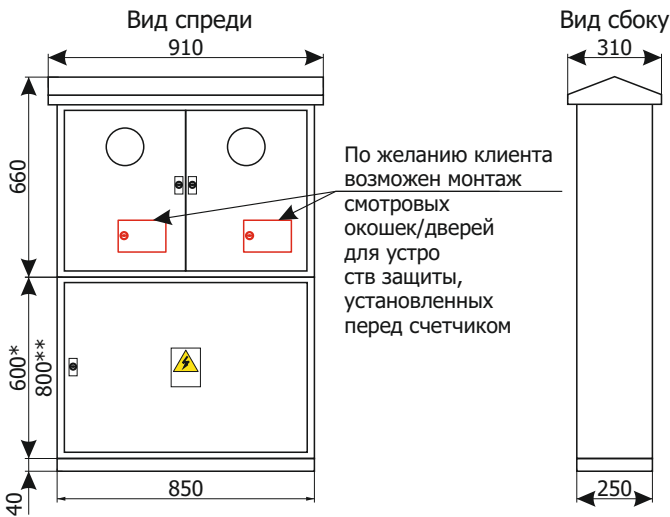
Кабельно-измерительное соединение ZKP1/1L



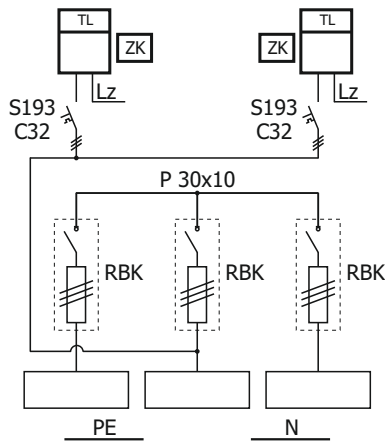
Электрическая схема соединения



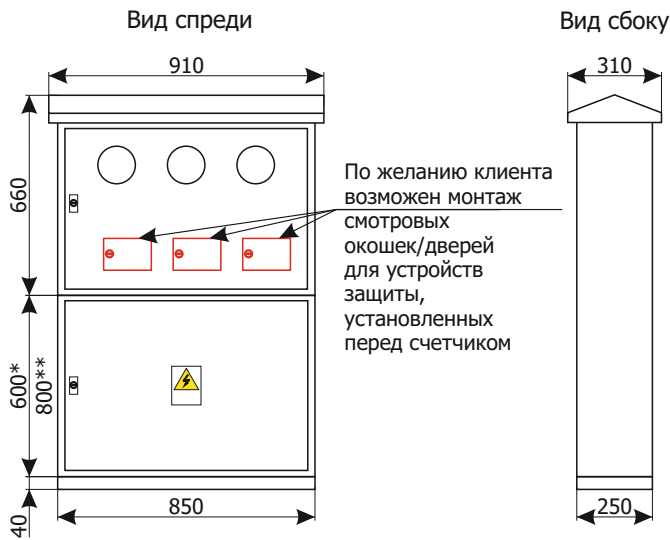
Кабельно-измерительное соединение ZKP3/2L



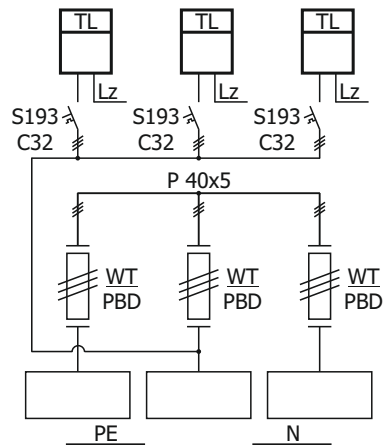
Электрическая схема соединения



Кабельно-измерительное соединение ZKP3/3L



Электрическая схема соединения



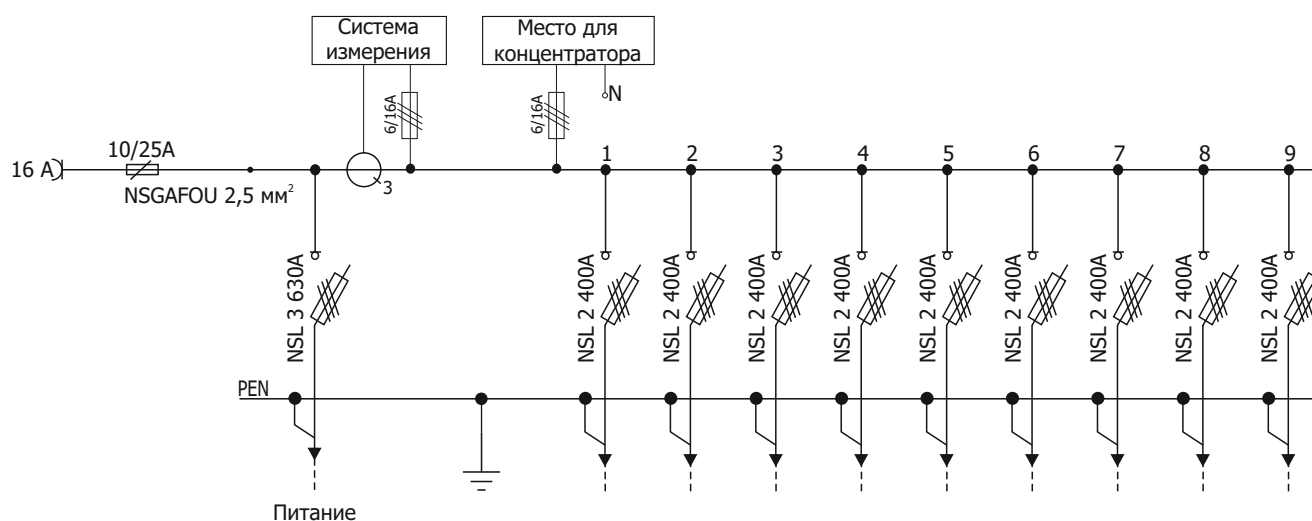
* - как вариант при питании кабелем макс. 120 мм²
** - как вариант при питании кабелем макс. 240 мм²

Примечание: По желанию клиента возможно изготовление соединений с любой конфигурацией.

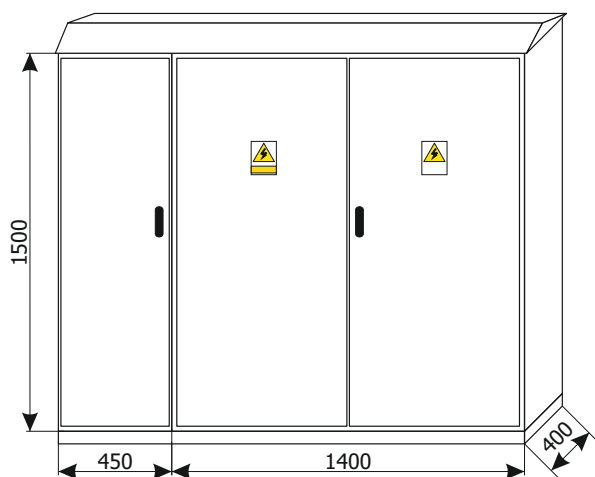
Примерные решения для кабельных шкафов

Кабельный шкаф ZK-nN 1z

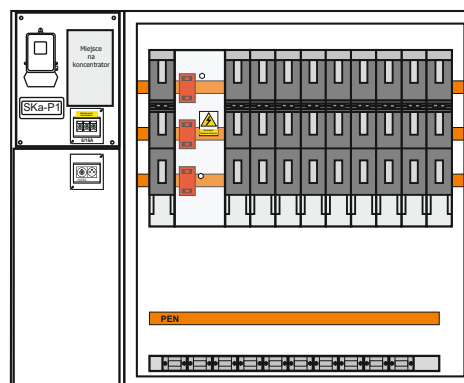
Электрическая схема



Вид



Размещение аппаратуры

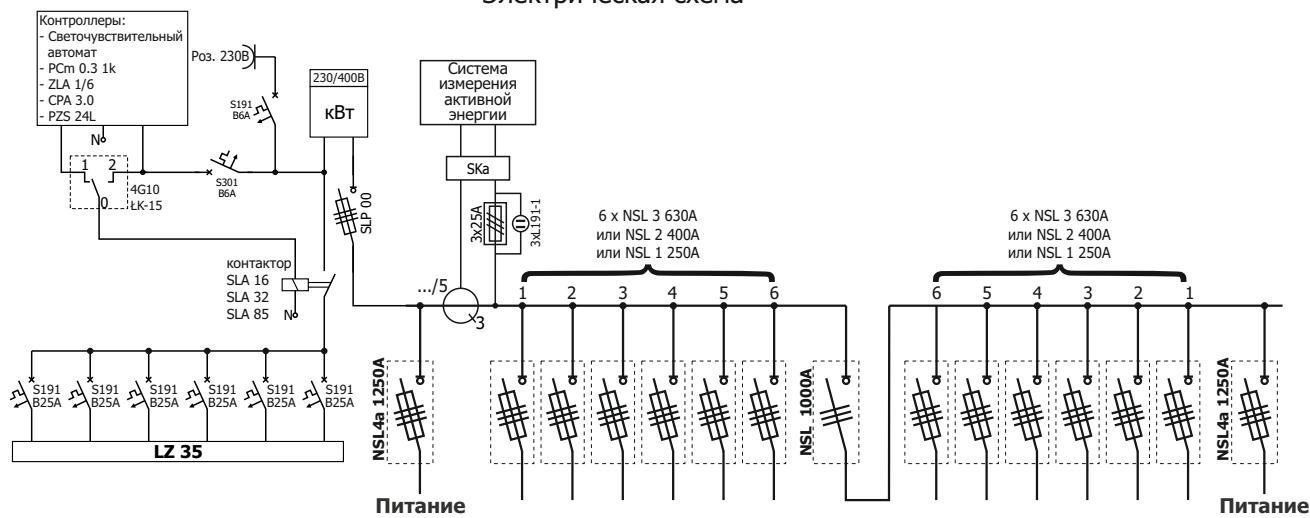


Примечание:

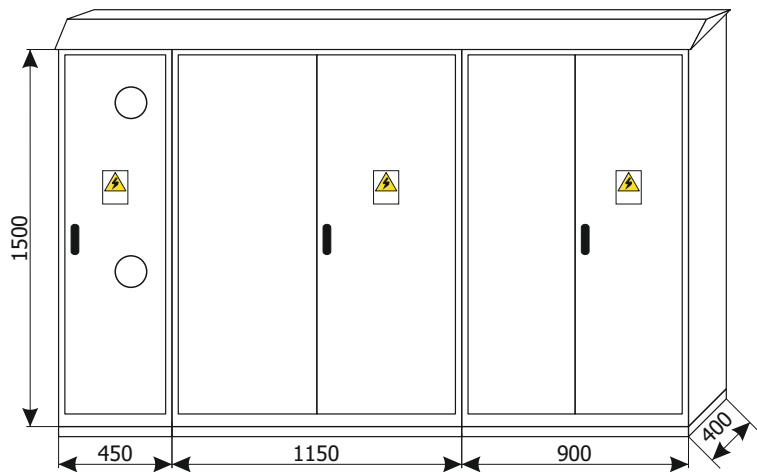
По желанию клиента возможно изготовление шкафов с любыми конфигурациями.

Кабельный шкаф ZK-nN 2z

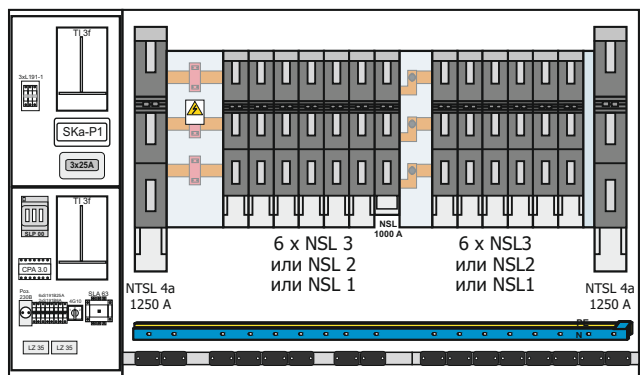
Электрическая схема



Вид



Размещение аппаратуры



Примечание:

По желанию клиента возможно изготовление шкафов с любыми конфигурациями.