2009

PROXIMA

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

INFRAENERGO

РАМЫ, ШКАФЫ И ЩИТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Мы поможем Вам достичь Ваших целей!

Техническое перевооружение производственных цехов INFRAENERGO позволяет сконцентрировать силы в области производства корпусов

Инновационные изделия

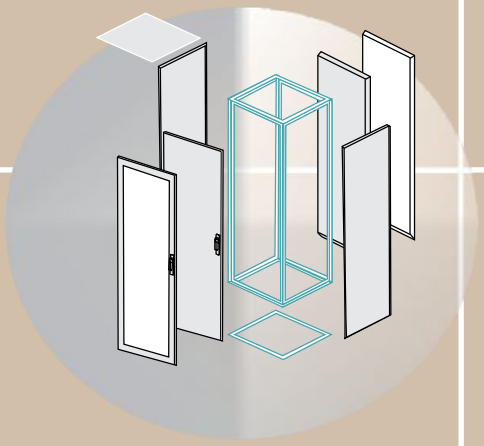
При разработке конструкции узлов корпусов исследуются технические решения, накопленные в мире и применяются наиболее современные, которые затем воплощаются в железо усилиями высококвалифицированных специалистов

Помощь в разработке

Вы всегда можете обращаться к нашим представителям, и они подберут для вас необходимое оборудование. Также это можно сделать самостоятельно при помощи электронных и бумажных каталогов

Услуга PROXIMA Plus – сборка шкафов

Вы выбираете необходимые компоненты - мы собираем Вам шкаф!



Доступность и универсальность продуктов

Оптимальная стоимость

Сборка бесплатная! Нет необходимости платить за ненужные компоненты

Общая цена равна стоимости входящих компонентов

По Вашему требованию мы комплектуем продукцию из стандартных компонентов и поставляем ее полностью собранной без дополнительной оплаты

Быстрая поставка

INFRAENERGO экономит ваше время, и разумеется ваши деньги!

Продукция

INFRAENERGO

Сделано в Казахстане
SIEMENS ABB
Schneider Electric
Merlin Gerin
Импорто замещение
INFRAENERGO

РАМЫ

ШКАФЫ

ЩИТЫ

Электрические распределительные щиты

Электрические распределительные щиты Proxima

Надежность электрической установки

Надежность установки обеспечивается полной совместимостью шкафов и щитов Proxima и коммутационных аппаратов производства Schneider Electric. Конструкция системы проверена типовыми испытаниями в соответствии со стандартом МЭК 439-1 и разработана с учетом многолетнего опыта работы с заказчиками.

Возможность расширения электрических установок

Шкафы и ячейки серии Proxima имеют модульную конструкцию, что позволяет расширять электрическую установку в соответствии с потребностями и, при необходимости, добавлять новые функции. Техническое обслуживание производится после обесточивания щита. Доступность всех коммутационных аппаратов и использование стандартных комплектующих обеспечивает быстрое выполнение операций.

Безопасность обслуживающего персонала

Коммутационные устройства устанавливаются за передней панелью. С внешней стороны находится только рычаг управления. Возможна установка перегородок, обеспечивающих секционирование по форме 2, 3 и 4.

При соблюдении всех рекомендаций изготовителя щиты Proxima могут использоваться в электрических установках, удовлетворяющих требованиям международного стандарта МЭК 60439-1.

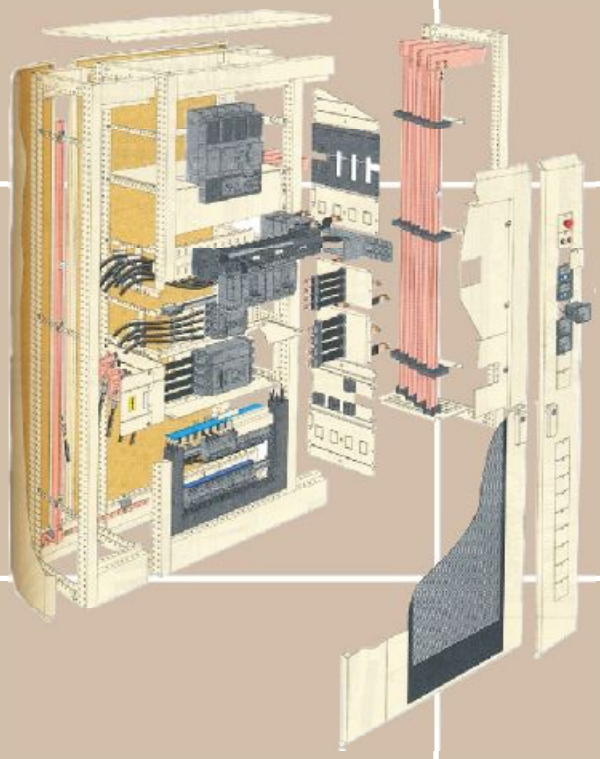
Proxima

Оборудование серии Proxima может использоваться для построения всех типов главных, вторичных и конечных низковольтных распределительных щитов, рассчитанных на токи до 3200А и предназначенных для промышленных и административных зданий.

В любую из ячеек данной серии устанавливаются стандартные аппараты, устройства, комплектующие для монтажа и подсоединения. Выбор зависит от поставленных задач, размеров распределительного щита и объекта.

Proxima поставляется в 3 вариантах: рама, шкаф, щит

- IP20, 30, 31, 54;
- Ik08
- возможен демонтаж;
- установка в ряд или друг за другом;
- ширина: 700, 800, 900 или 1100мм;
- ячейки расширения: 500, 700, 900мм;
- ширина кабельного канала: 600мм;
- кабельный канал ячейки расширения: 300 или 500мм;
- глубина: 400 или 600мм;
- высота: 1800, 2000, 2200 мм.



Электрические распределительные щиты

Общие характеристики

Материал

Proxima: листовая сталь с антикоррозийным покрытием;

Обработка поверхности

антикоррозионная обработка: термоустойчивый полимеризованный полиэфирный эпоксидный порошок;

цвет: бежевый (RAL 1019), светло-серый (RAL 7032), белый (RAL 9001), возможно иное окрашивание под заказ

Изолированные шинодержатели

все пластиковые детали выдерживают нагрев, обусловленный внутренними электрическими явлениями (согласно стандарту МЭК 695-2.1): 960 ^{0}C, 30 с / 30 с для металлических деталей держателей.

Применение

Оборудование серии Proxima может использоваться в электрических установках, удовлетворяющих стандарту МЭК 60439-1.

электрические характеристики:

номинальное напряжение изоляции на главных шинах: 1000В;

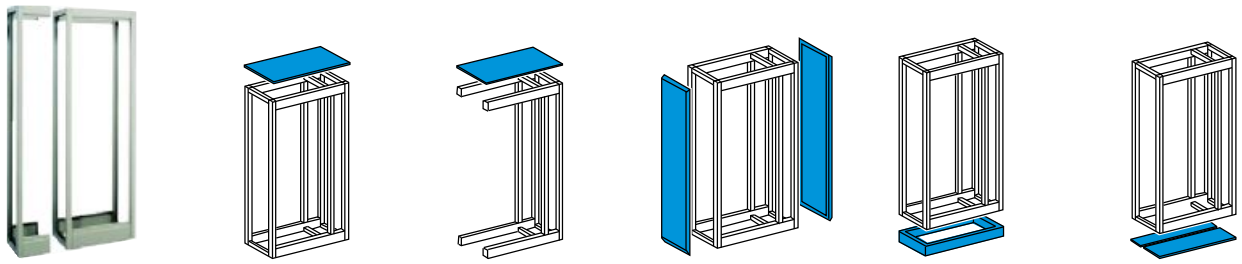
номинальный ток: до 3200А;

максимальный ударный ток к.з.: 187кА;

ток термической стойкости: 85 кА/1 с (действующее значение);

частота сети: 50/60 Гц.

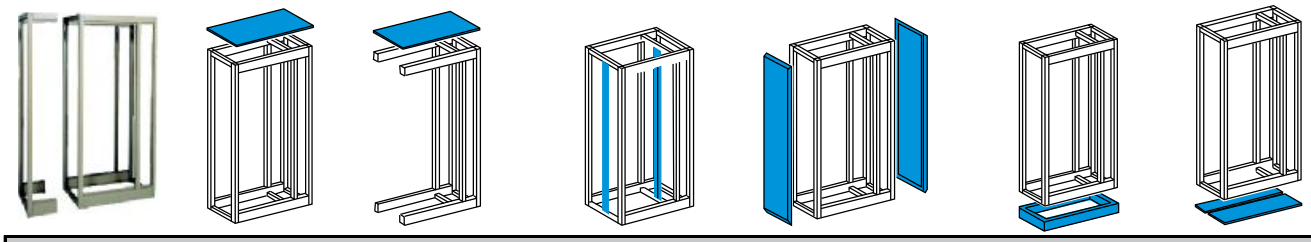
РАМЫ ГЛУБИНОЙ 400мм



ВЫСОТА 1800 мм					
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.04	02.0014.01	02.0017.09	02.0030.06
650		02.0001.09	02.0014.01	02.0017.10	02.0030.05
850		02.0001.10	02.0014.01	02.0017.11	02.0030.01
500	02.0001.07		02.0014.01	02.0017.12	02.0030.06
700	02.0001.05		02.0014.01	02.0017.04	02.0030.05
800	02.0001.08		02.0014.01	02.0017.03	02.0030.04
900	02.0001.02		02.0014.01	02.0017.02	02.0030.01
1100	02.0001.01		02.0014.01	02.0017.01	02.0030.03
ВЫСОТА 2000 мм					
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.16	02.0014.03	02.0017.09	02.0030.06
650		02.0001.17	02.0014.03	02.0017.10	02.0030.05
850		02.0001.18	02.0014.03	02.0017.11	02.0030.01
500	02.0001.11		02.0014.03	02.0017.12	02.0030.06
700	02.0001.12		02.0014.03	02.0017.04	02.0030.05
800	02.0001.13		02.0014.03	02.0017.03	02.0030.04
900	02.0001.14		02.0014.03	02.0017.02	02.0030.01
1100	02.0001.15		02.0014.03	02.0017.01	02.0030.03
ВЫСОТА 2200 мм					
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.24	02.0014.04	02.0017.09	02.0030.06
650		02.0001.25	02.0014.04	02.0017.10	02.0030.05
850		02.0001.26	02.0014.04	02.0017.11	02.0030.01
500	02.0001.19		02.0014.04	02.0017.12	02.0030.06
700	02.0001.20		02.0014.04	02.0017.04	02.0030.05
800	02.0001.21		02.0014.04	02.0017.03	02.0030.04
900	02.0001.22		02.0014.04	02.0017.02	02.0030.01
1100	02.0001.23		02.0014.04	02.0017.01	02.0030.03

Возможные варианты отмечены номером заказа или ■.
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

РАМЫ ГЛУБИНОЙ 600мм



ВЫСОТА 1800 мм						
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 функциональные стойки	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.32	02.0018.03	02.0014.05	02.0017.13	02.0030.07
650		02.0001.33	02.0018.03	02.0014.05	02.0017.14	02.0030.08
850		02.0001.34	02.0018.03	02.0014.05	02.0017.15	02.0030.10
500	02.0001.27		02.0018.03	02.0014.05	02.0017.16	02.0030.07
700	02.0001.28		02.0018.03	02.0014.05	02.0017.08	02.0030.08
800	02.0001.29		02.0018.03	02.0014.05	02.0017.07	02.0030.09
900	02.0001.30		02.0018.03	02.0014.05	02.0017.06	02.0030.10
1100	02.0001.31		02.0018.03	02.0014.05	02.0017.05	02.0030.11
ВЫСОТА 2000 мм						
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 функциональные стойки	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.40	02.0018.02	02.0014.02	02.0017.13	02.0030.07
650		02.0001.41	02.0018.02	02.0014.02	02.0017.14	02.0030.08
850		02.0001.42	02.0018.02	02.0014.02	02.0017.15	02.0030.10
500	02.0001.35		02.0018.02	02.0014.02	02.0017.16	02.0030.07
700	02.0001.36		02.0018.02	02.0014.02	02.0017.08	02.0030.08
800	02.0001.37		02.0018.02	02.0014.02	02.0017.07	02.0030.09
900	02.0001.38		02.0018.02	02.0014.02	02.0017.06	02.0030.10
1100	02.0001.39		02.0018.02	02.0014.02	02.0017.05	02.0030.11
ВЫСОТА 2200 мм						
ширина рамы	основная рама	рама расширения	2 функциональные стойки	2 боковые панели	цоколь 250мм	сальниковая панель
450		02.0001.48	02.0018.01	02.0014.06	02.0017.13	02.0030.07
650		02.0001.49	02.0018.01	02.0014.06	02.0017.14	02.0030.08
850		02.0001.50	02.0018.01	02.0014.06	02.0017.15	02.0030.10
500	02.0001.43		02.0018.01	02.0014.06	02.0017.16	02.0030.07
700	02.0001.44		02.0018.01	02.0014.06	02.0017.08	02.0030.08
800	02.0001.45		02.0018.01	02.0014.06	02.0017.07	02.0030.09
900	02.0001.46		02.0018.01	02.0014.06	02.0017.06	02.0030.10
1100	02.0001.47		02.0018.01	02.0014.06	02.0017.05	02.0030.11

Возможные варианты отмечены номером заказа или ■.
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

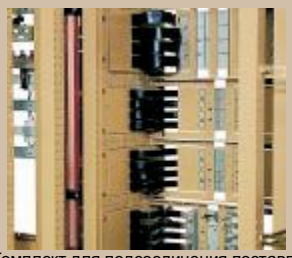
Установка и подключение оборудования в распределительном щите

Автоматические выключатели Schneider Electric и Moeller в корпусах Proxima

	Описание оборудования		Горизонтальная/ вертикальная установка (H/V)	Кол-во в ряду
Автоматические выключатели Schneider Electric	400 - 630 А, стационарные или втычные		Переднее или заднее присоединение	
	Compact NS 400/NB400	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	Compact NS630/NB600	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	Vigicompact NS 400	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	Vigicompact NS 630	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	Compact, Vigicompact NS 400	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	Compact, Vigicompact NS 630	переключатель	V	1
		поворотная рукоятка	V	1
	250 А, стационарные или втычные		Переднее или заднее присоединение	
	Compact NS 250	переключатель	H	1 3P
Автоматические выключатели Moeller	100А-630 А, стационарные или втычные			
	NZM1	переключатель, поворотная рукоятка	H	1 4P
	NZM2	переключатель, поворотная рукоятка	H	1 4P
	NZM3	переключатель, поворотная рукоятка	H	1 4P
	NZM1	переключатель, поворотная рукоятка	V	4 3p

продолжение на стр 9

Фиксированный горизонтально установленный автоматический выключатель Compact NS с передним присоединением подключен к силовым шинам при помощи комплекта для подсоединения



Комплект для подсоединения поставляется с перегородкой, которая облегчает крепление проводников и обеспечивает секционирование по форме 2

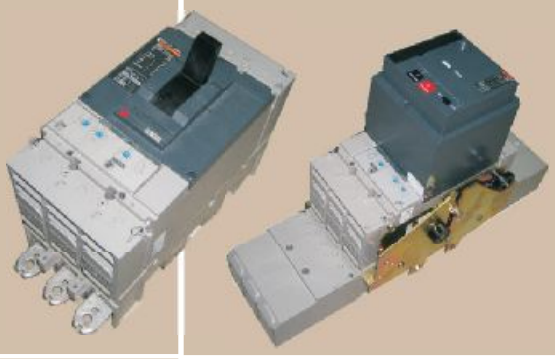
Возможные варианты отмечены номером заказа или ■.
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

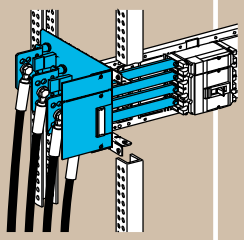
ТОО "Инфраэнерго"

Установка и подключение оборудования в распределительном щите
Автоматические выключатели Schneider Electric и Moeller в корпусах Proxima

Установка устройств

Кол-во модулей В = 50 мм	Стационарный аппарат Монтажная плата			Втычной аппарат Монтажная плата			Передняя панель с вырезом	Верхняя часть перед. панели	Нижняя часть перед. панели
11							■		
11	■						■	02.0020.02	
13	■						■	02.0020.03	02.0020.01
13	■						■	02.0020.03	02.0020.01
13	■						■	02.0020.02	02.0020.02
13	■						■	02.0020.02	02.0020.02
15	■						■	02.0020.03	02.0020.03
15	■			■			■	02.0020.03	02.0020.03
12				■			■	02.0020.02	02.0020.01
12				■			■	02.0020.02	02.0020.01
14				■			■	02.0020.03	02.0020.02
14				■			■	02.0020.03	02.0020.02
4	02.0022.0001			02.0022.0001			02.0021.0001		
	02.0022.0003						02.0021.0002		
	02.0022.0005						02.0021.0004		
	02.0022.0004						02.0021.0005		
	02.0022.0008						02.0021.0006		





Возможные варианты отмечены номером заказа или ■.
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

Установка и подключение оборудования в распределительном щите

Модульное оборудование фирмы Schneider Electric в корпусах Proxima

	Описание оборудования	Установка устройств						Перего-родка
		Горизонт./ Вертикал. установка (H/V)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Кол-во модулей Ш = 50 мм	Монтажная плата или рейка	Передняя панель с вырезом	Верхняя часть перед. панели	Секционирование по форме 2
Модульный авт. выключат. Compact	160 А, модульный, стационарный, переднее присоединение, установка на симметричной рейке, переключатель							
	NSA 63-160	V	10 модулей (3P) 14 модулей (4P)	5	■	02.0021.04		■
	Vigi NSA 63-160	V	24 модуля (3P) 27 модулей (4P)	5	■	02.0021.04		■
Модульный авт. выключат. NG 125	Питание через поточечную проводку							
	NG 125 Vigi NG 125	V		4	02.0022.01	02.0021.03		■
	Питание через блок Multiclip							
	NG 125 Vigi NG 125	V		5	02.0022.01	02.0021.03	02.0020.1	■
Выключатель-разъединитель Interpact	INS 40-80	V	10 модулей	3	02.0022.01	02.0021.01		■
	INS 100-160 (1)	V	14 модулей	4	02.0022.01	02.0021.03		■
	INS 100-160 с длинными клеммными заглушками (2)	V	14 модулей	5	02.0022.01	02.0021.04		■
Multi 9	**1 ряд устройств Multi 9** для измерительных устройств или предохранителей Diazed: поточечная проводка	V		2	02.0022.01	02.0021.01		■
	1 ряд устройств Multi 9 подключение: через гребён. шинки или поточечная проводка прокладка кабеля: с помощью кабельных креплений В = 30 мм	V		3	02.0022.01	02.0021.02		■
	1 ряд устройств Multi 9 подключение: все типы подключ. в т.ч. через Multiclip. Прокладка кабелей: ■ с помощью кабельн. крепл. В=30 или 60 мм; ■ через гориз. кабельн. каналы В=30 мм (3)	V		4	02.0022.01	02.0021.03		■
	1 ряд устройств Multi 9 положение блока Multiclip: ■ в верхней части ячейки ■ непосредственно под монтаж. платой, кроме Multifix: Прокладка кабеля: ■ с помощью кабельн. крепл. В=30 или 60 мм; ■ через гориз. кабельн. каналы В=30 мм(3)	V		5	02.0022.01	02.0021.03	02.0020.1	■
Предохранитель	Тип Gould Ms22	V	4 модуля	4	02.0022.01	■		■
Другое оборудование				2 3 4 5		02.0021.01 02.0021.02 02.0021.03 02.0021.04		

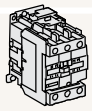
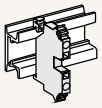
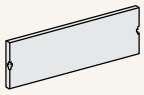
2

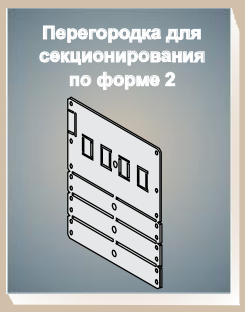
(1) Подключение кабелем через туннельные клеммы сечением до 70 мм.
(2) Подключение кабелем с обжимными наконечниками или через туннельные клеммы сечением до 95 мм.[2]
(3) Если кабель проложен в горизонтальном канале высотой более 30 мм, необхоимо добавить один модуль и переднюю панель 07801

Возможные варианты отмечены номером заказа или ■ .
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

Установка и подключение оборудования в распределительном щите

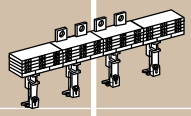
Принадлежности для резервирования пространства

	Описание оборудования		Установка устройств					Перего-родка
			Кол-во в ряду	Кол-во модулей В = 50 мм	Монтажная плата или рейка	Передняя панель с вырезом	Непрозрачная передняя панель	Секционирование по форме 2
Разъединители и контакторы 								
	Установка: 2 держателя + 4 платы (большие устройства)				■		■	■
	2 рейки Multiflx + 4 скольз.рейки (малые устр-ва)			3	■		02.0020.03	■
	перфорированная	В=150 мм		5	■		02.0020.05	■
	плата	В=250 мм		510	■		02.0020.05x2	■
		В=500 мм			■			■
Клеммники 	Клеммники							
	4 мм², Ш=6 мм		70	3	■		02.0020.03	■
	6 мм², Ш=8 мм		52	3	■		02.0020.03	■
	10 мм², Ш=10 мм		42	5	■		02.0020.05	■
	16 мм², Ш=12 мм		36	6	■		02.0020.06	■
Принадлежности для резервирования пространства 	плоская непрозрачная передняя панель							
	высота, мм	50		1			02.0020.01	■
		100		2			02.0020.02	■
		150		3			02.0020.03	■
		200		4			02.0020.04	■
		250		5			02.0020.05	■
		300		6			02.0020.06	■
				11			■	■
				15			■	■
				19			■	■
				23			■	■

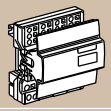


Принадлежности для модульного оборудования

Распределительный блок Multiclip

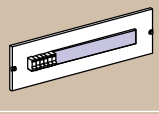


Распределительный блок Distribloc



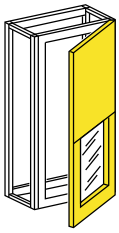
Гребёнчатая шинка

Панель-заглушка

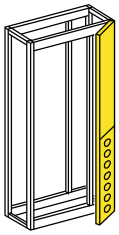
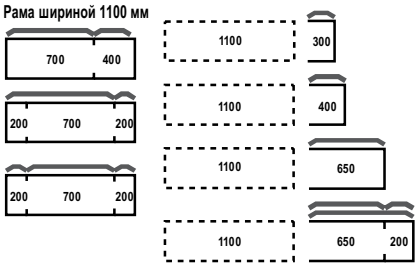


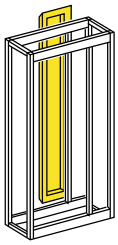
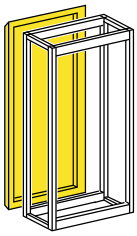
Возможные варианты отмечены номером заказа или ■.
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

ВЫБОР ДВЕРЕЙ



Высота рамы	Передние двери IP30					
	сплошная			прозрачная		
	700	800	900	700	800	900
1800	02.0012.01	02.0012.07	02.0012.09	02.0012.13	02.0012.15	02.0012.18
2000	02.0012.12	02.0012.04	02.0012.10	02.0012.05	02.0012.16	02.0012.19
2200	02.0012.06	02.0012.08	02.0012.11	02.0012.14	02.0012.17	02.0012.20

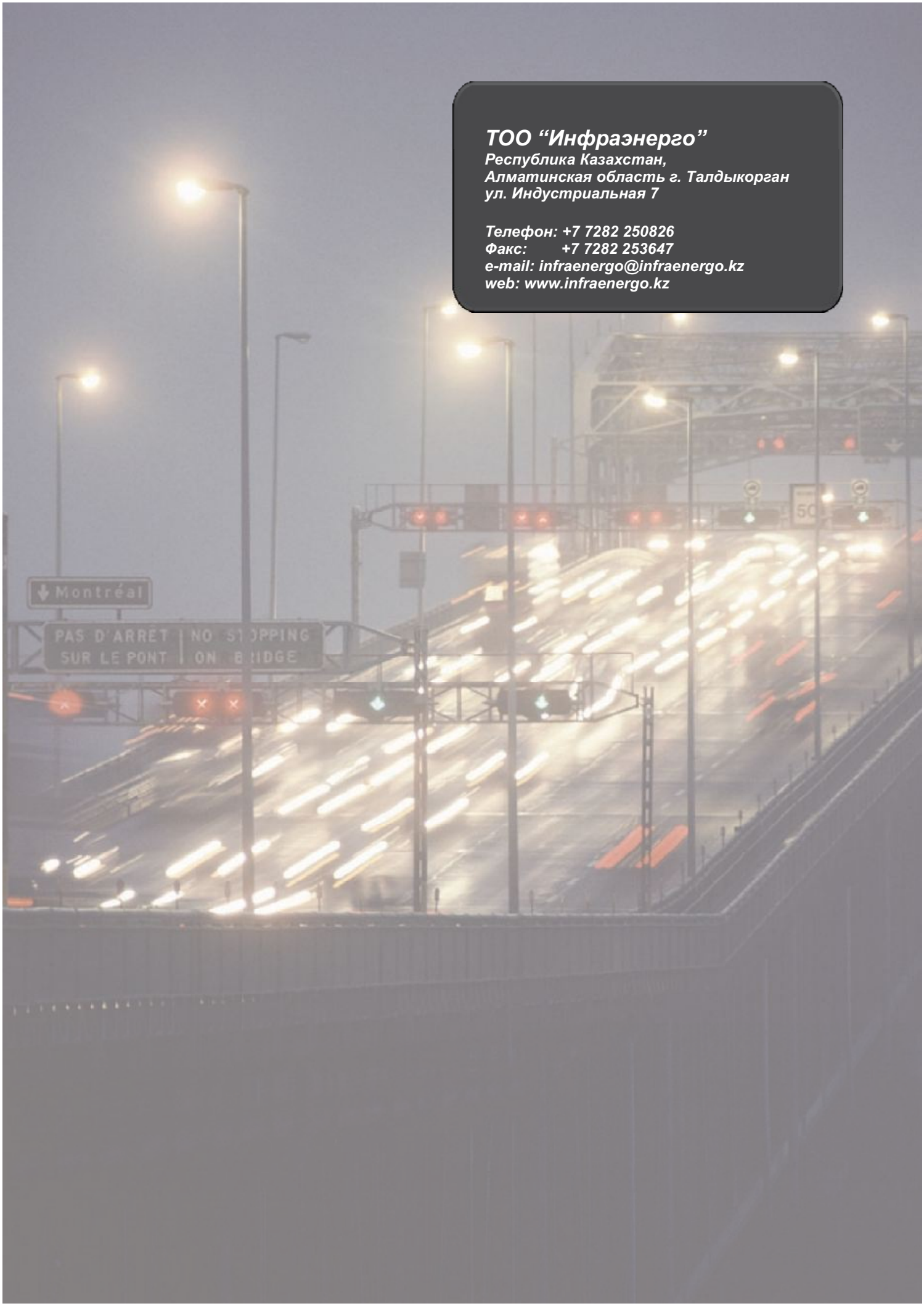
Высота рамы	Дверца кабельного канала IP30		Задняя панель IP30				
	сплошная		сплошная				
	200	500	200	500	700	800	900
1800	02.0012.02	02.0012.03	02.0013.02	02.0013.03	02.0013.01	02.0013.12	02.0013.13
2000	02.0012.21	02.0012.23	02.0013.05	02.0013.08	02.0013.04	02.0013.06	02.0013.14
2200	02.0012.22	02.0012.24	02.0013.07	02.0013.09	02.0013.10	02.0013.11	02.0013.15

ВЫБОР ФРОНТАЛЬНЫХ СТОЕК ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Высота рамы	Фронтальные стойки для 19" оборудования		Метрические фронтальные стойки	
	ширина 700	ширина 800	ширина 700	ширина 800
1800	02.0035.01	02.0035.07	02.0035.04	02.0035.10
2000	02.0035.02	02.0035.08	02.0035.05	02.0035.11
2200	02.0035.03	02.0035.09	02.0035.06	02.0035.12

Возможные варианты отмечены номером заказа или .
Для заказа укажите название, высоту, ширину, глубину изделия или заказной номер.

Для заметок



ТОО “Инфраэнерго”
Республика Казахстан,
Алматинская область г. Талдыкорган
ул. Индустриальная 7

Телефон: +7 7282 250826
Факс: +7 7282 253647
e-mail: infraenergo@infraenergo.kz
web: www.infraenergo.kz