

Каталог



КК-ПЭ

Клеммные коробки

Содержание

Назначение.....	3
Материал корпуса клеммной коробки.....	3
Условия эксплуатации.....	3
Требования к конструкции по условиям эксплуатации	4
Основные параметры и характеристики	4
Клеммные блоки	5
Структура условного обозначения стандартных клеммных коробок.....	5
Пример расшифровки условного обозначения стандартных клеммных коробок	6
Пример технического задания для заказа стандартных клеммных коробок:.....	6
Примеры внешнего вида стандартных клеммных коробок	9
Опросный лист для заказа нестандартных клеммных коробок****	7
Комплектность поставки.....	8

Назначение

Клеммные коробки, типа КК-ПЭ, предназначены для соединения и разделения электрических цепей и распределения их по различным устройствам.

Клеммные коробки предназначены для:

- Обеспечения надежного соединения проводников;
- Защиты мест соединения от неблагоприятных воздействий;
- Защиты персонала от поражения электрическим током.

Материал корпуса клеммной коробки

ООО «Промэлтех» изготавливает клеммные коробки на базе компактных электрических шкафчиков.

Материал изготовления корпуса клеммной коробки:

- из листовой стали
- из алюминиевого литья
- из поликарбоната

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от -25 до 45°C;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров концентрациях, снижающих параметры изделия

Требования к конструкции по условиям эксплуатации

Требования к конструкции* по условиям эксплуатации приведены в таблице 1 (базовая модель).

Наименование параметра	Нормативное значение
1. Вид климатического исполнения	УХЛ4
2. Группа механического исполнения	М3
3. Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I
4. Классификация:	
- по конструктивному исполнению;	Защищенное: ящичное
- по условиям установки;	Для внутренней установки
- по возможности перемещения;	Стационарное
- по степени защиты;	IP31, IP55, IP65
- по мерам защиты обслуживающего персонала;	Защита от прямого и косвенного прикосновения к токоведущим частям
- по типам электрического соединения функциональных блоков	Смешанное

Таблица 1. Требования к конструкции по условиям эксплуатации

Основные параметры и характеристики

Основные технические характеристики* коробок клеммных типа КК приведены в таблице 2.

Наименование параметра	Нормативное значение
1. Габаритные размеры, мм:	
- глубина;	80...400
- ширина;	150...1200
- высота;	150...1400
2. Масса, кг	до 400 кг
3. Номинальное напряжение, В	до 1000В
4. Сечение клемм, мм ² (модельный ряд)	2,5,4,6,10,16,35,50,70,95,150,240

Таблица 2. Основные технические характеристики КК

*По желанию заказчика изготавливаются коробки клеммные типа КК с характеристиками и параметрами, отличными от указанных в таблице 1, таблице 2.

Клеммные блоки

Благодаря применению клеммных блоков фирмы PHOENIX CONTACT обеспечивается высокая надежность соединения проводников и удобство при монтаже и обслуживании.

Клеммные блоки монтируются на DIN рейку.

Виды клеммных блоков:

- винтовые
- пружинные
- болтовые зажимы
- Технология push-in**

***позволяет простым способом подключать провода напрямую и без инструмента*

Структура условного обозначения стандартных клеммных коробок

ККХ-ПЭ-Х***
1 2 3 4

1 - клеммная коробка

****Размеры коробки соответствуют размерам корпусов фирм производителей*

2 – материал корпуса:

без буквы - из листовой стали

А - из алюминиевого литья

П - из поликарбоната

3 – производство ООО «Промэлтех»

4 - количество клемм PHOENIX CONTACT, 2,5 мм² : от 1-100

(если требуется большее количество клемм, клеммы другого сечения или другого производителя - необходимо перейти к заказу нестандартных клеммных коробок стр.7)

При заказе необходимо указать:

- направление ввода - вывода кабеля (сверху, снизу)
- сечение подключаемых кабелей или размер сальниковых вводов (PG)
- материал, количество сальниковых вводов (PG)

Пример расшифровки условного обозначения стандартных клеммных коробок**Пример 1:**

КК-ПЭ-12

Коробка клеммная из листовой стали производства ООО «Промэлтех», количество клемм PHOENIX CONTACT - 12 шт. на 2,5 мм².

Пример 2:

ККА -ПЭ-30

Коробка клеммная из алюминиевого литья производства ООО «Промэлтех», количество клемм PHOENIX CONTACT - 30 шт. на 2,5 мм².

Пример технического задания для заказа стандартных клеммных коробок:**Пример технического задания 1:**

КК-ПЭ-12

Коробка клеммная из листовой стали производства ООО «Промэлтех», количество клемм - 12. Сверху 2 кабельных сальника PG16, снизу 1 кабельный сальник PG21.

Пример технического задания 2:

ККА -ПЭ-30

Коробка клеммная из алюминиевого литья производства ООО «Промэлтех», количество клемм 30.

Кабеля подходят сверху 2 шт и снизу 1 шт. Марка кабелей сверху КВВГнг - 10х2,5 и КВВГнг – 17х1,5. Снизу кабель КВВГнг – 37х1,5.

Опросный лист для заказа нестандартных клеммных коробок****

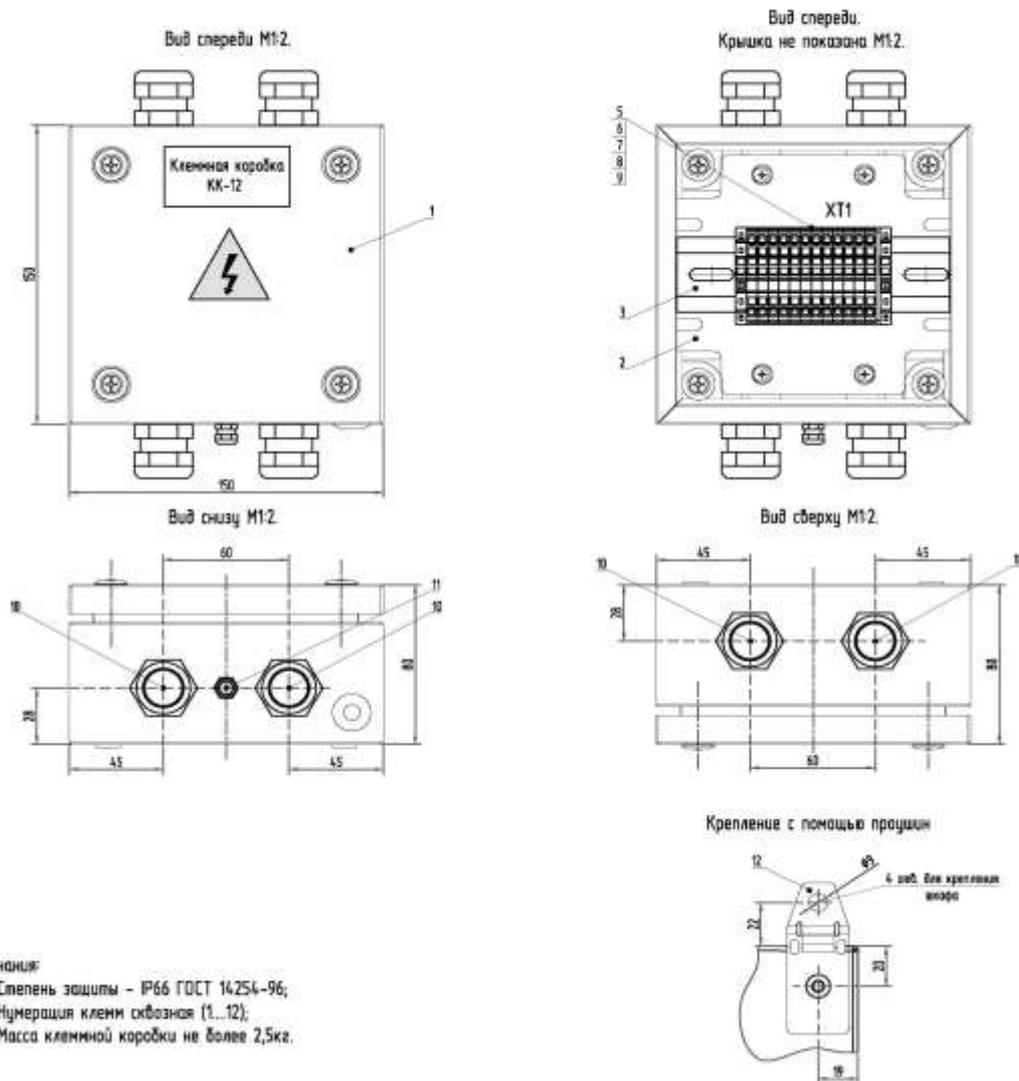
Общая информация								
Наименование объекта								
Адрес объекта								
Условное обозначение		КК-ПЭ						
Контактное лицо								
Телефон		факс			E-mail			
Параметр		Значение						
Номинальное напряжение								
Род тока		<input type="checkbox"/> переменный			<input type="checkbox"/> постоянный			
Тип корпуса		<input type="checkbox"/> металл		<input type="checkbox"/> пластик		<input type="checkbox"/> алюминий		
Габаритные размеры		<input type="checkbox"/> высота,мм		<input type="checkbox"/> ширина,мм		<input type="checkbox"/> глубина,мм		
Клеммы		<input type="checkbox"/> тип		<input type="checkbox"/> количество,шт		<input type="checkbox"/> сечение		
Подвод кабелей								
Марка кабеля (кол-во жил, сечение) ПОДВОД СВЕРХУ	Кол- во, шт	Марка кабеля (кол-во жил, сечение) ПОДВОД СНИЗУ	Кол-во, шт	Марка кабеля (кол-во жил, сечение) ПОДВОД СЛЕВА	Кол- во, шт	Марка кабеля (кол-во жил, сечение) ПОДВОД СПРАВА		Кол-во, шт
Степень защиты IP (ГОСТ 14254-96)								
Дополнительные требования								

**** Опросный лист можно заполнить в электронном варианте на сайте www.promelteh.ru/продукция

Комплектность поставки

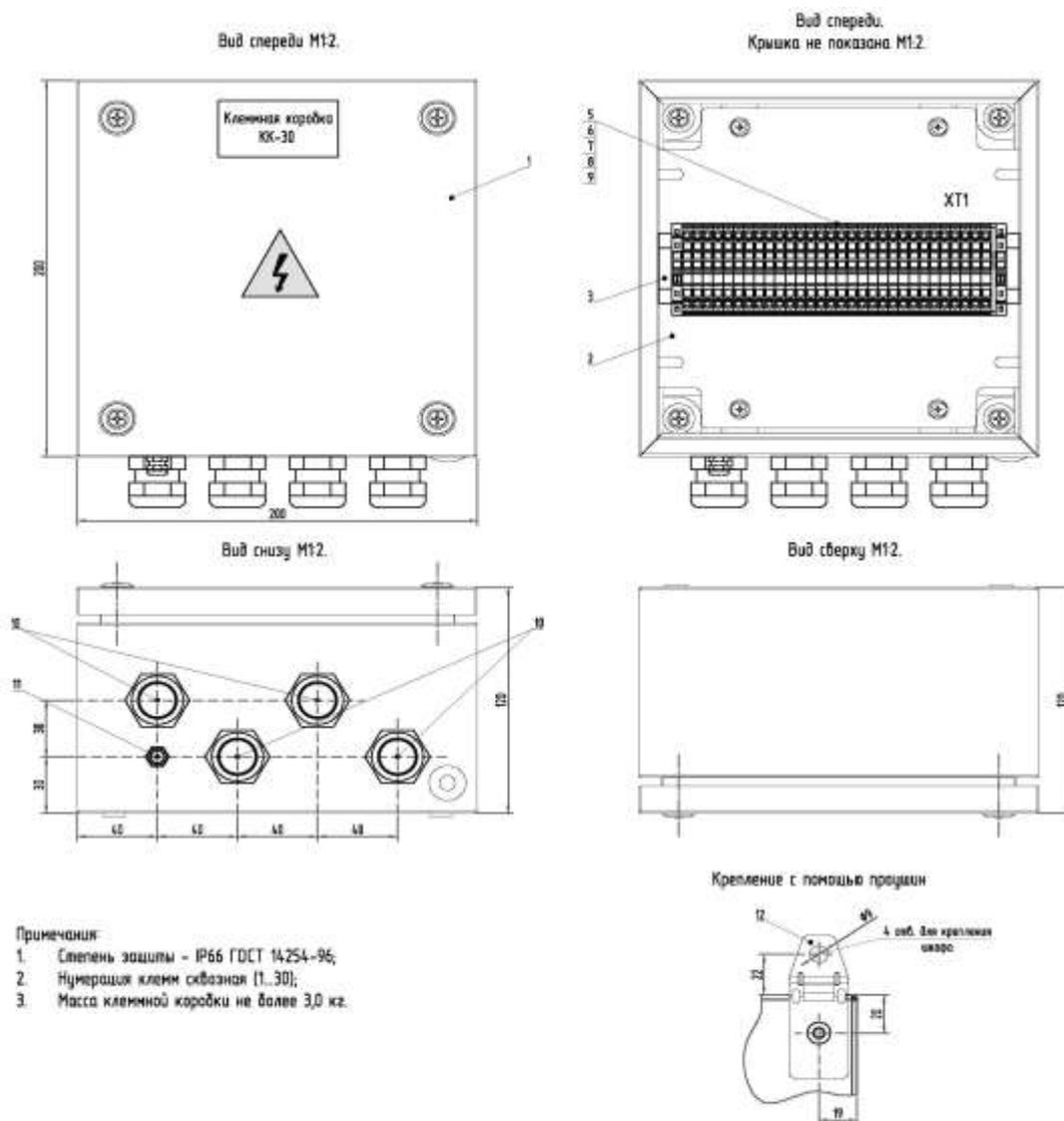
- шкаф КК в сборе - 1 шт;
- ключи от двери - количество зависит от изготовителя корпуса;
- эксплуатационная документация - 1 компл.;
- сертификат соответствия (копия) – 1 экз. на партию КК, отгружаемую одному потребителю;
- упаковочная тара - 1 компл.

Коробка клеммная на 12 клеммы КК-ПЭ-12



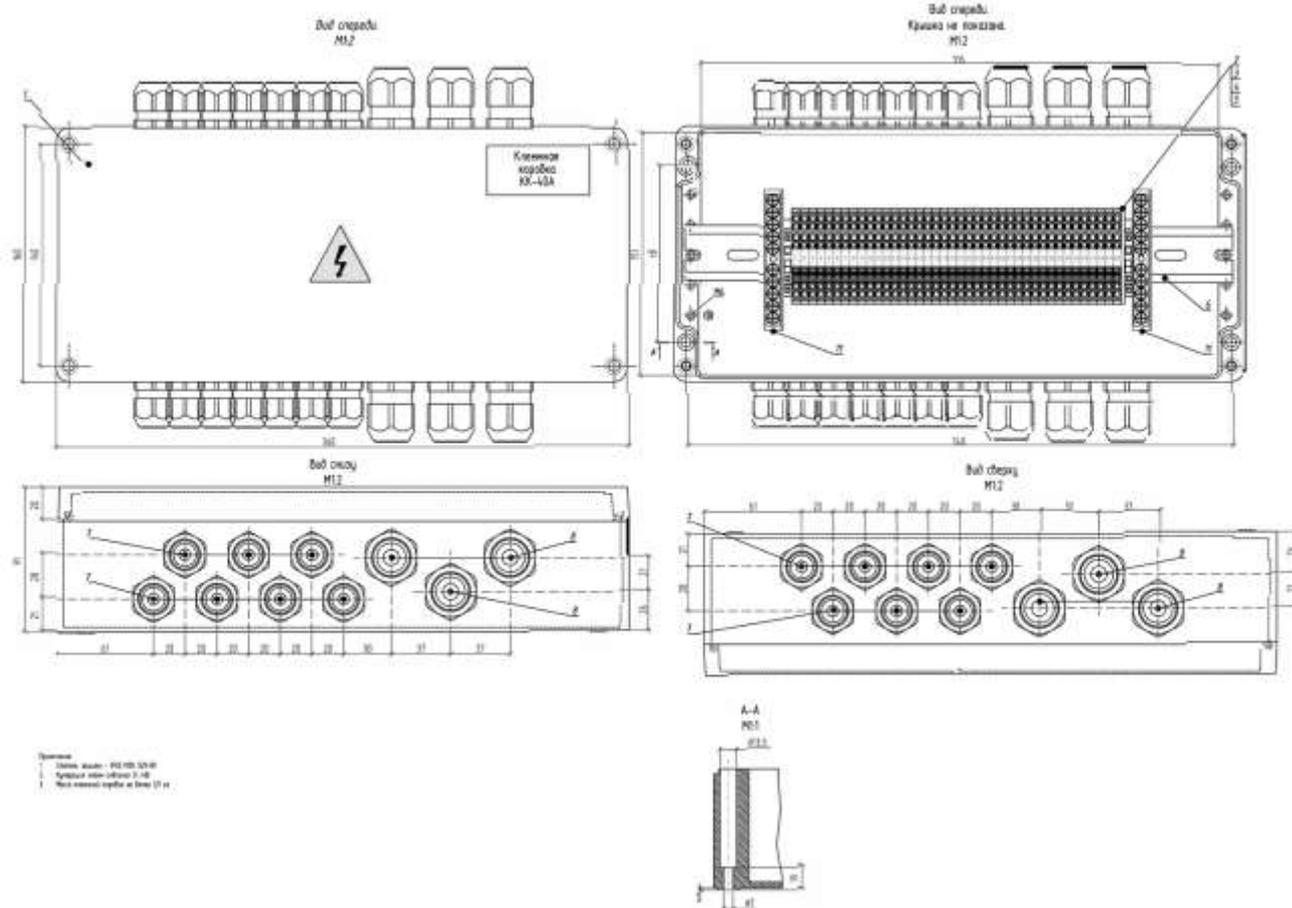
При заказе необходимо указать направление ввода -вывода кабеля (по умолчанию снизу), а также сечение и количество вводных кабелей или сальниковых вводов (PG).

Коробка клеммная на 30 клеммы КК-ПЭ-30



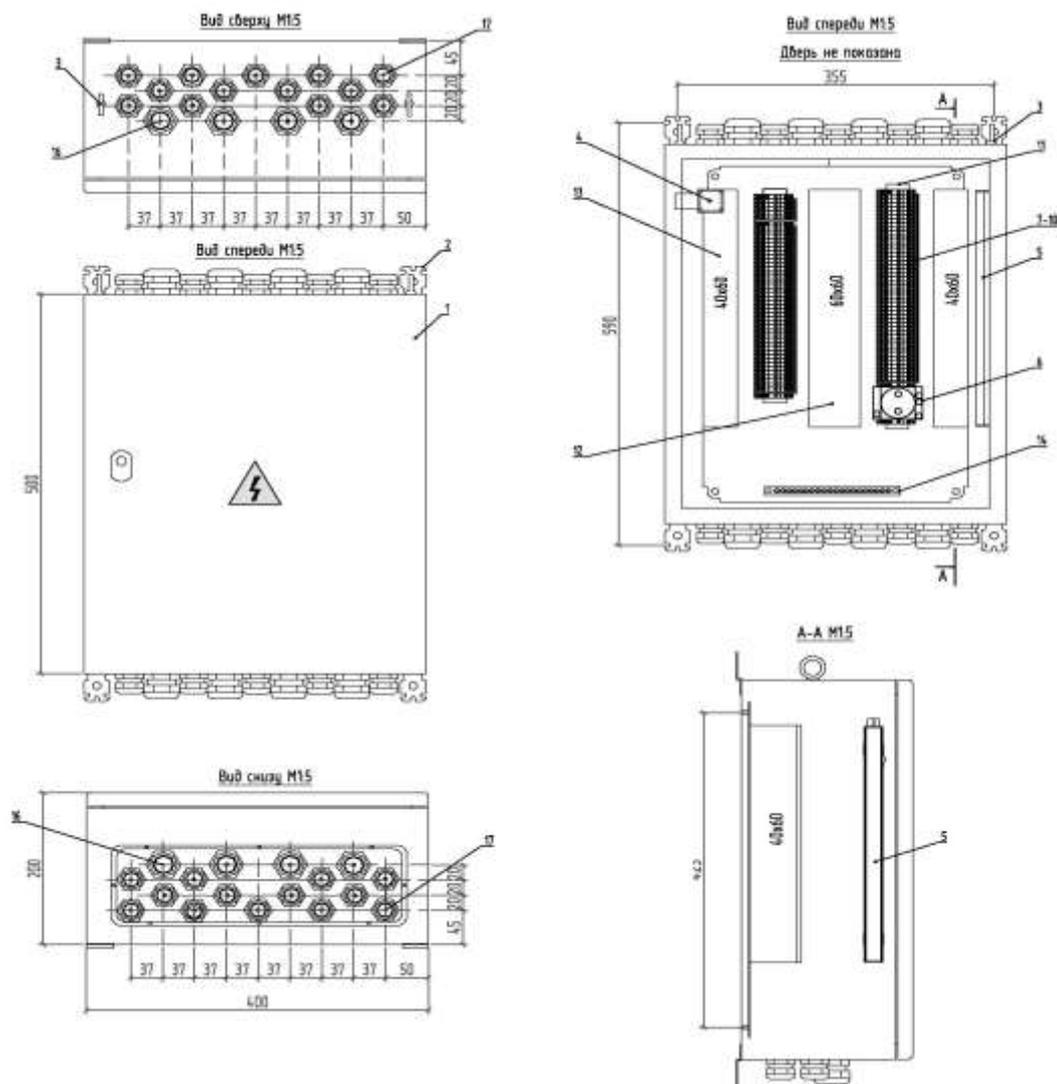
При заказе необходимо указать направление ввода -вывода кабеля (по умолчанию снизу), а также сечение и количество вводных кабелей или сальниковых вводов (PG).

Коробка клеммная из алюминиевого литья на 40 клеммы ККА-ПЭ-40



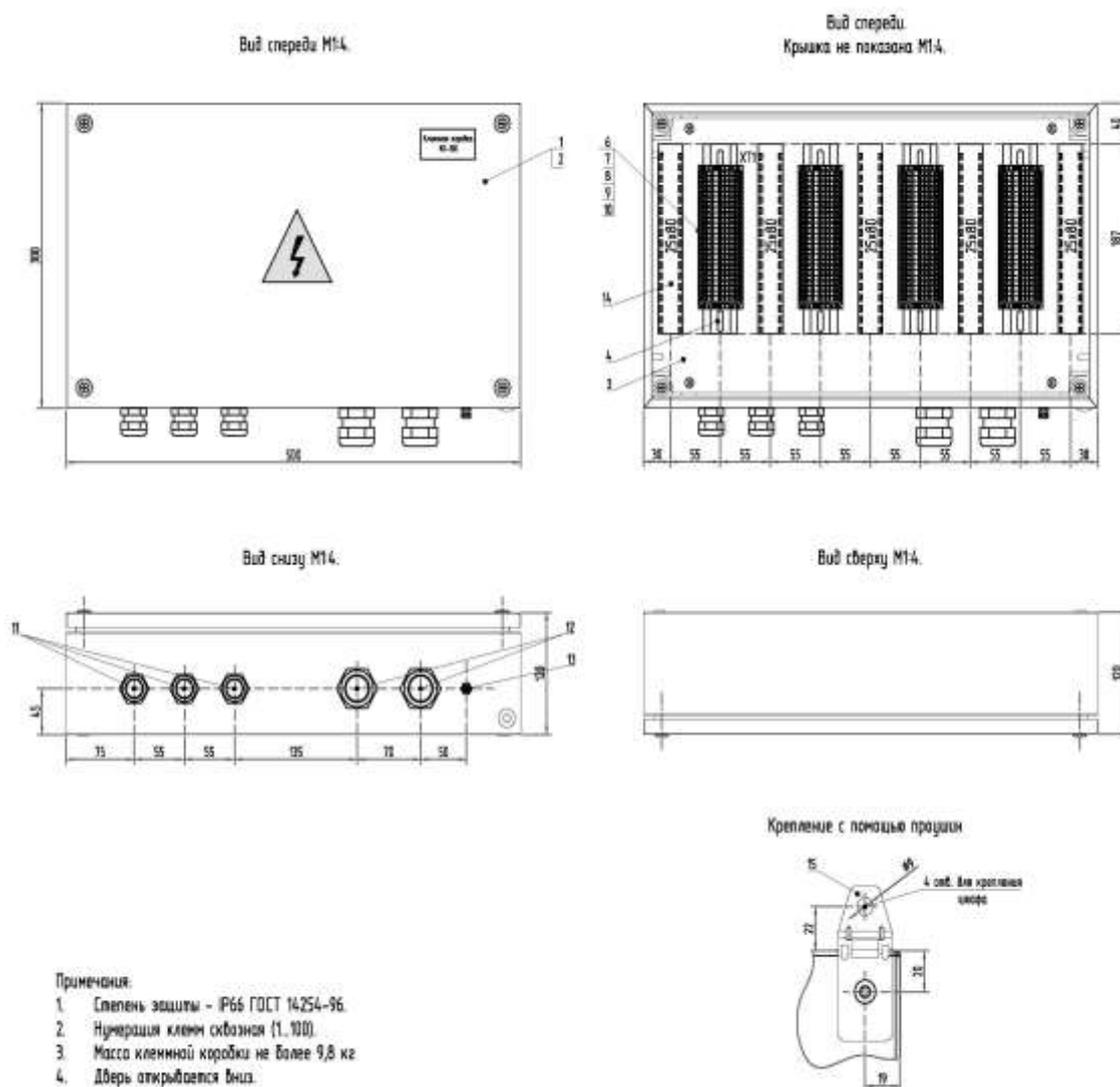
При заказе необходимо указать направление ввода -вывода кабеля (по умолчанию снизу), а также сечение и количество вводных кабелей или сальниковых вводов (PG).

Коробка клеммная на 90 клеммы КК-ПЭ-90

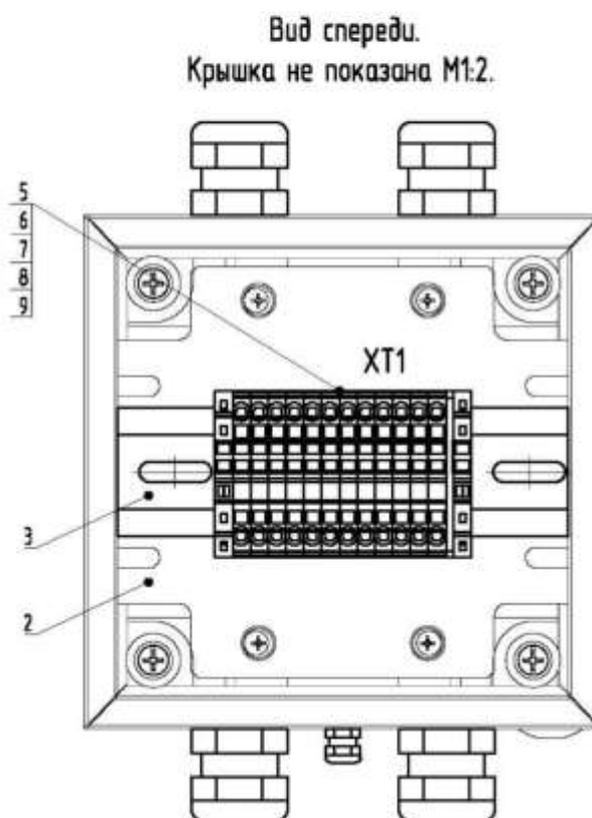


При заказе необходимо указать направление ввода -вывода кабеля (по умолчанию снизу), а также сечение и количество вводных кабелей или сальниковых вводов (PG).

Коробка клеммная на 100 клеммы КК-ПЭ-100



При заказе необходимо указать направление ввода -вывода кабеля (по умолчанию снизу), а также сечение и количество вводных кабелей или сальниковых вводов (PG).



ООО «Промэлтех» производит:

- Комплектная трансформаторная подстанция (КТП)
- Система оперативного постоянного тока (СОПТ)
- Главный распределительный щит (ГРЩ)
- Вводно-распределительное устройство (ВРУ)
- Распределительное токовое задвижное оборудование (РТЗО-88)
- Шкаф управления исполнительными механизмами (ШУИМ)
- Шкафы управления частотными преобразователями (ШЧУ)
- Шкафы автоматического ввода резерва (ШАВР)
- Пункт распределительный (ПР)
- Нетиповые низковольтные устройства (НКУ)
- Коробки клемные типа (КК)
- Шкафы телекоммуникационные (ШТ)

162603, Россия, Вологодская обл., г. Череповец, пр. Победы, 85Г

тел./факс: +7 (8202) 28-45-41, 28-44-70

e-mail: info@promeltech.ru

www.promeltech.ru

интернет - магазин: www.shop.promeltech.ru