ХОЛДИНГ МОГИЛЕВЛИФТМАШ

ОАО «ЗЕНИТ»

Светодиодное освещение для

железных дорог

Железнодорожный транспорт является стратегически важным сектором промышленности и экономики, а также одним изи крупнейших потребителей электроэнергии. Именно по этой причине повышение энергоэффективности объектов железнодорожного траснпорта является актуальной и приоритетной задачей. Не менее важным аспектом является обеспечение безопасности на объектах железнодорожного транспорта, ключевую роль в котором играет светосигнальная аппаратура и освещение

В данном каталоге ОАО “Зенит” представляет инновационные решения в области светодиодного освещения, специально разработанные для железнодорожной отрасли:
- светодиодное освещение остановочных пунктов и перронов
- светодиодное освещение подвижного состава

Отличительной особенностью светодиодной продукции ОАО “Зенит” является высокая надежность и энергоэффективность, соответствующая передовому мировому уровню.

Большое внимание уделяется качественным характеристиками света. Вся выпускаемая продукция ОАО “Зенит” имеет подтверждение соответствия обязательным требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Система менеджмента качества проектирования, производства и технического обслуживания электротехнических изделий сертифицирована в соответствии с СТБ ISO 9001-2015

Содержание

Освещение железнодорожных остановочных пунктов и перронов — 3
Фара головного света — 5
Дальний свет спец. транспорта метрополитена — 6
Фара наружного и внутреннего освещения — 7
Габаритно-буферные и концевые огни — 8
Светодиодные лампы — 11

Освещение железнодорожных остановочных пунктов и перронов

ДКУ 03-1х50-062-УХЛ1

Освещение горловин станций с опор 7м (-1 ; +2 м)

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С | **6900 лм** | **IP67** | **56 Вт**

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц | **4000 К**

ДКУ 03-1х30-063-УХЛ1

Освещение перронов с опор 7м (-1 ; +2 м)

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С | **4300 лм** | **IP67** | **34 Вт**

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц | **4000 К**

ДКУ 03-1х21-012-УХЛ1

Освещение с опор около 5 м и большим расстоянием между опорами для электрифицированных железных дорог

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С | **25 Вт** | **2700 лм** | **IP67**

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц | **4000 К**

Быстросъемный выносной блок защиты от перенапряжений 5кв/10 кв.

ДКУ 03-1х25-017-УХЛ1

Освещение с опор 8-10 м и расстоянием между опорами 30-35 м

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С | **3700 лм** | **IP67** | **28 Вт**

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц | **4000 К**

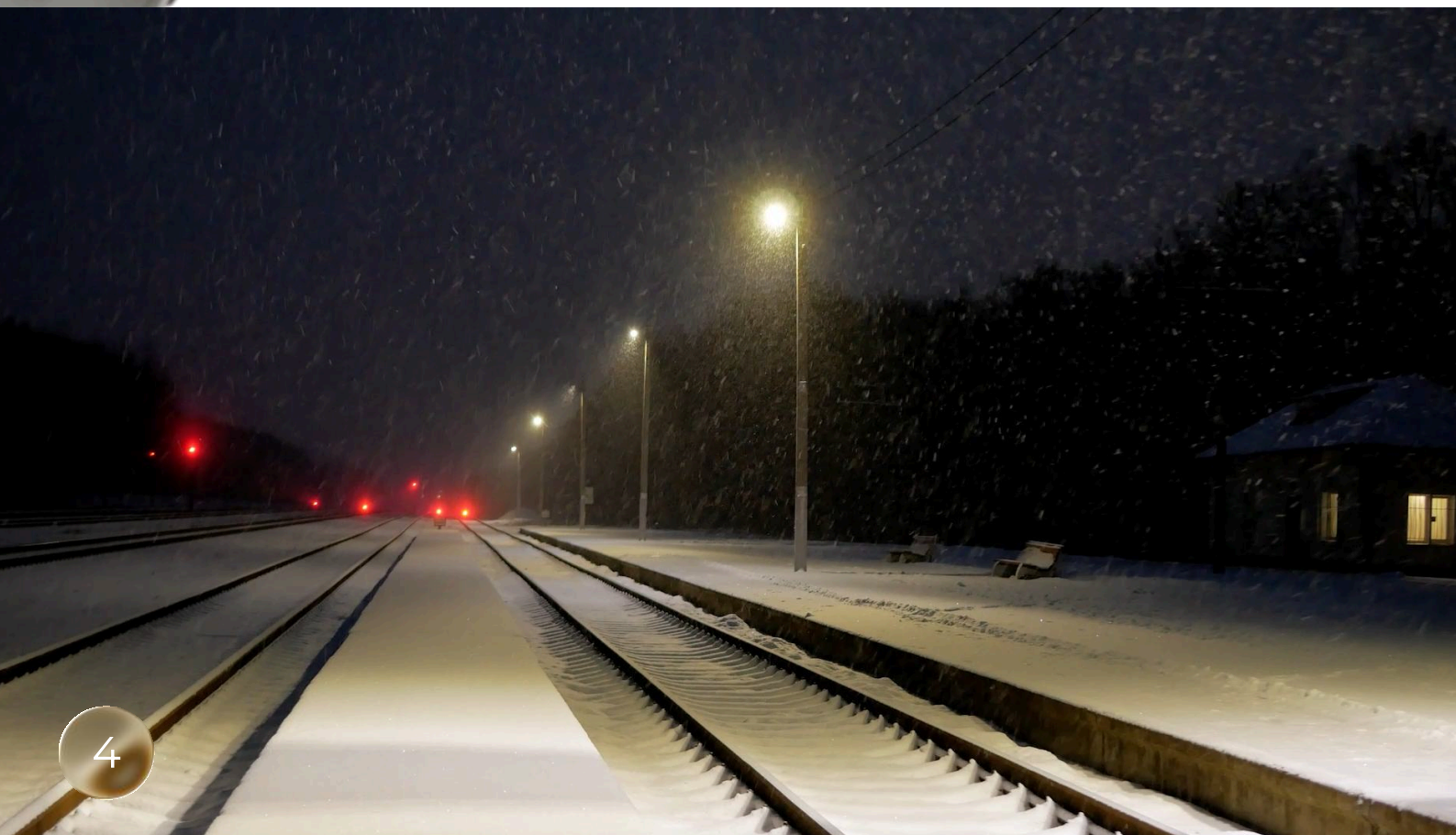
ДКУ 03-1х25-016-УХЛ1

Освещение с низких опор 5-7 м

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С | **3700 лм** | **IP67** | **28 Вт**

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц | **4000 К**



Светодиодное освещение подвижного состава

ФРОС 110 03 К 5200 УХЛ1

Фара головного света

Цветовая температура 5000 К

Световой поток 5200 Лм

Напряжение питания 110 В

от -40 до +65 °С

Номинальное значение силы света 750000 кд

IP67

Потребляемая мощность 64 Вт

Климатическое исполнение УХЛ1

Двойная ширина луча по уровню 0,5 4°

Дальний свет спец. транспорта метрополитена

ФРОС 24 01 G 2700 О1 Л2

Цветовая температура 5000 К

IP67

Напряжение питания 21,6-36 В

Световой поток 2700 лм

32 Вт

Дальность освещения фары на оптической оси по уровню 10лк 45-50 м

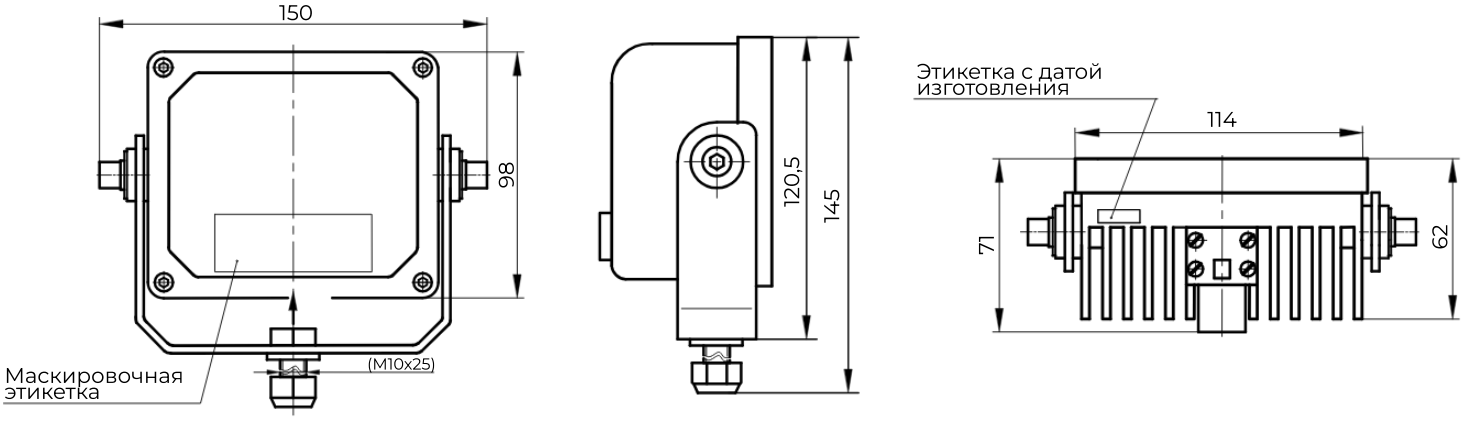
Дальность освещения фары на оптической оси по уровню 1лк 150-170 м

Сохраняет работоспоспоспособность после воздействия напряжения 64 В

от -40 до +60 °С

Оснащена встроенным штыревым разъемом типа DT04 фирмы “Deutsch” и ответным гнездовым прямым разъемом

Габаритные размеры



Фары наружного и внутреннего освещения

ФРОС 115 01 А 800 О1 8В ⎓

ФРОС 75 01 А 750 О1 7В ⎓

Коэффициент пульсации 0,3%

IP67

Масса фары 1,2 кг

От -55 до +65 °С

	ФРОС 115 01 А 800 О1 8В ⎓	ФРОС 75 01 А 750 О1 7В ⎓
Потребляемая мощность, Вт	8	7
Номинальная мощность светодиодов, Вт	7	6
Номинальный световой поток, лм	800	750
Кривая светораспределения	Д (косинусная)	
Цветовая температура	5000 К	
Типовой индекс цветопередачи, Ra	83	
Номинальное напряжение питания (диапазон напряжения питания), В	115 (96-135)	75 (63-90)
Габаритные размеры	142x98x120	

Габаритно-буферные и концевые огни

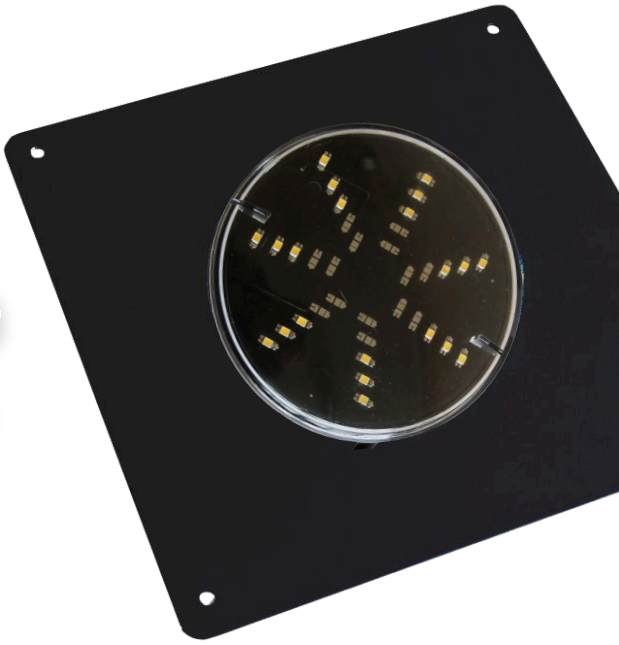
ФСБ 01 75 УХЛ1 А1 Белый

Габаритно-буферные огни

Сила света 230 кд | **IP67** | **5 Вт** | **75 В**

Диапазон напряжения питания 65 - 83 В

от -40 до +60 °С



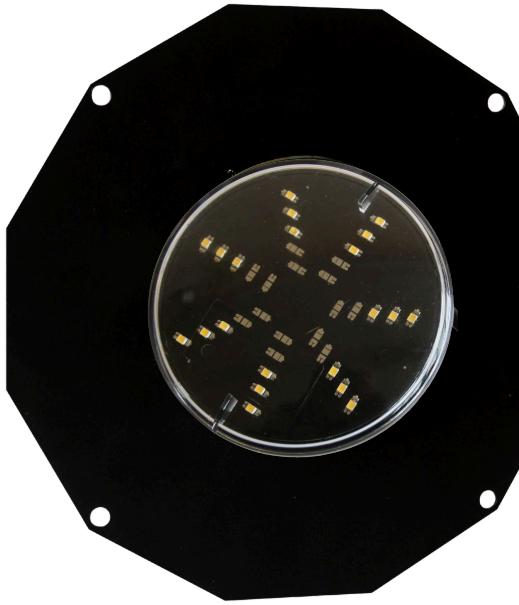
ФСБ 01 24 УХЛ1 А3

Габаритно-буферные огни

Сила света 230 кд | **IP67** | **4 Вт** | **24 В**

Диапазон напряжения питания 20 - 28 В

от -40 до +60 °С



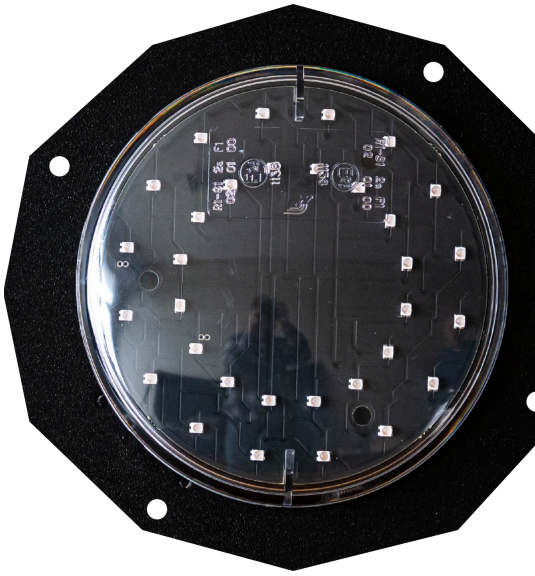
ФСК 01 75 УХЛ1 А2 Красный

Габаритно-буферные огни

Сила света 180 кд | **IP67** | **5 Вт** | **75 В**

Диапазон напряжения питания 65 - 83 В

от -40 до +60 °С



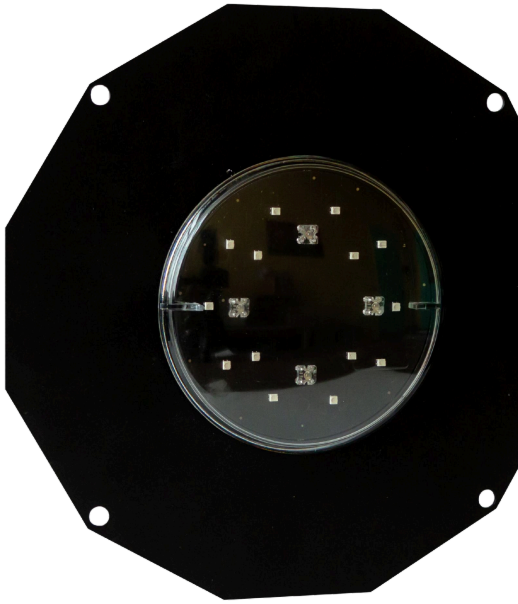
ФСК 01 24 УХЛ1 А3 Красный

Габаритно-буферные огни

Сила света 180 кд | **IP67** | **5 Вт** | **24 В**

Диапазон напряжения питания 65 - 83 В

от -40 до +60 °С



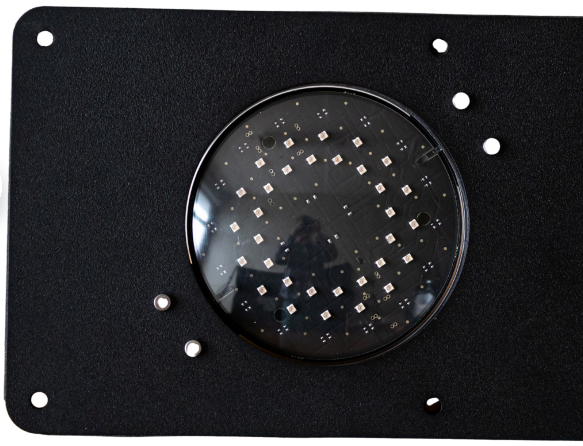
ФСК 01 48 УХЛ1 А10 Красный

Концевой фонарь для вагонов

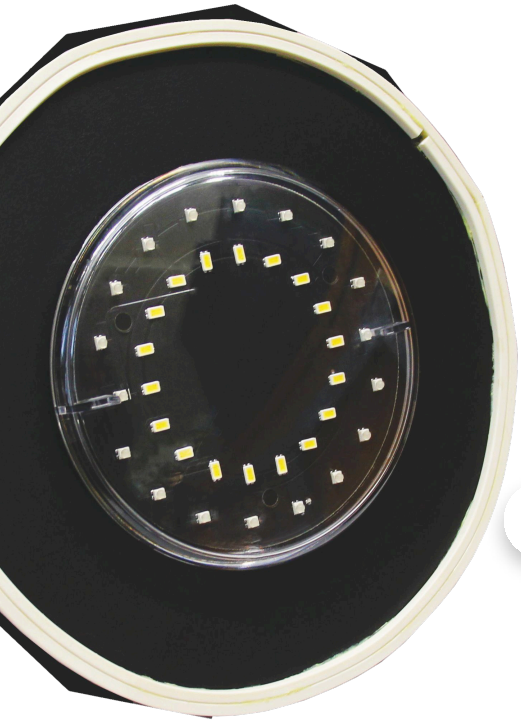
Сила света 45 кд | **IP67** | **3,5 Вт** | **48 В**

Диапазон напряжения питания 35 - 60 В

от -55 до +60 °С



Габаритно-буферные и концевые огни



ФКБ 01 110 УХЛ1

Красный Белый

Габаритно-буферные огни

Сила белого света 230 кд

от -40 до +60 °С

110 В

Сила красного света 180 кд

IP67

Диапазон напряжения питания 40 - 170 В

Потребляемая мощность красных огней 3,5 Вт

Потребляемая мощность белых огней 6 Вт

Светодиодные лампы

ЛСБН 25-600-03-G13 110В⎓5Вт

Белый

Цветовая температура 5000 К | **IP20** | **6 Вт**

Тип цоколя G13 | **от -20 до +45 °С**

Напряжение 110 В | **УХЛ3.1**

Индекс цветопередачи 85 Ra

ЛСБН 25-1200-03-G13 110В⎓11Вт

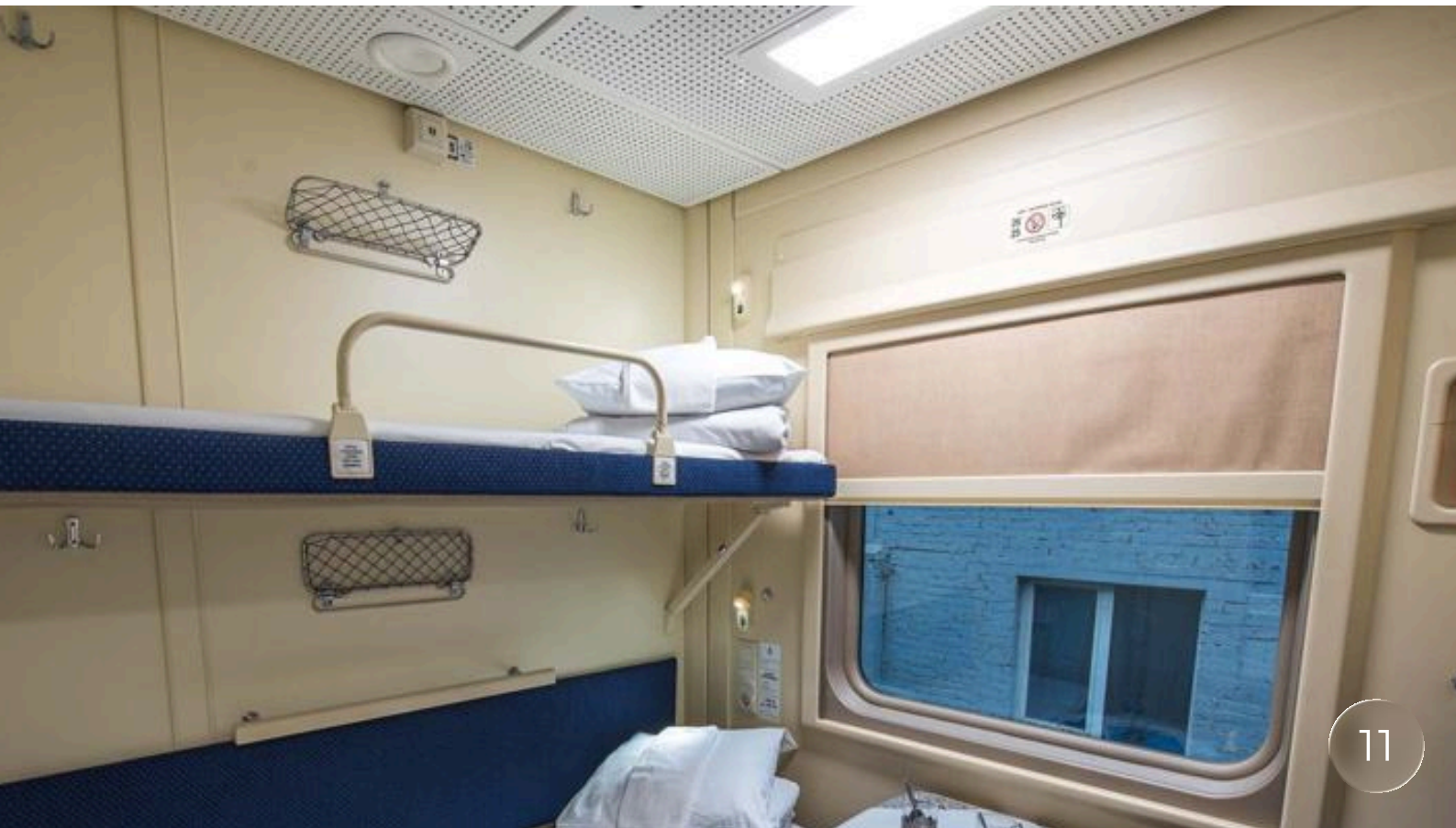
Белый

Цветовая температура 5000 К | **IP20** | **12 Вт**

Тип цоколя G13 | **от -20 до +45 °С**

Напряжение 110 В | **УХЛ3.1**

Индекс цветопередачи 85 Ra



ОАО «Зенит»
Республика
Беларусь
212000, г. Могилев
ул. Гришина, д.94

Приемная:
+375 (222) 73 89 45
e-mail:
zenit@zenit.by

Отдел главного конструктора:
+375 (222) 73 89 90
+375 (293) 28 50 03
e-mail:
s.ignatov@zenit.by

Отдел маркетинга:
+375 (222) 73 89 01
+375 (293) 28 89 82
e-mail: om@zenit.by

zenit.by