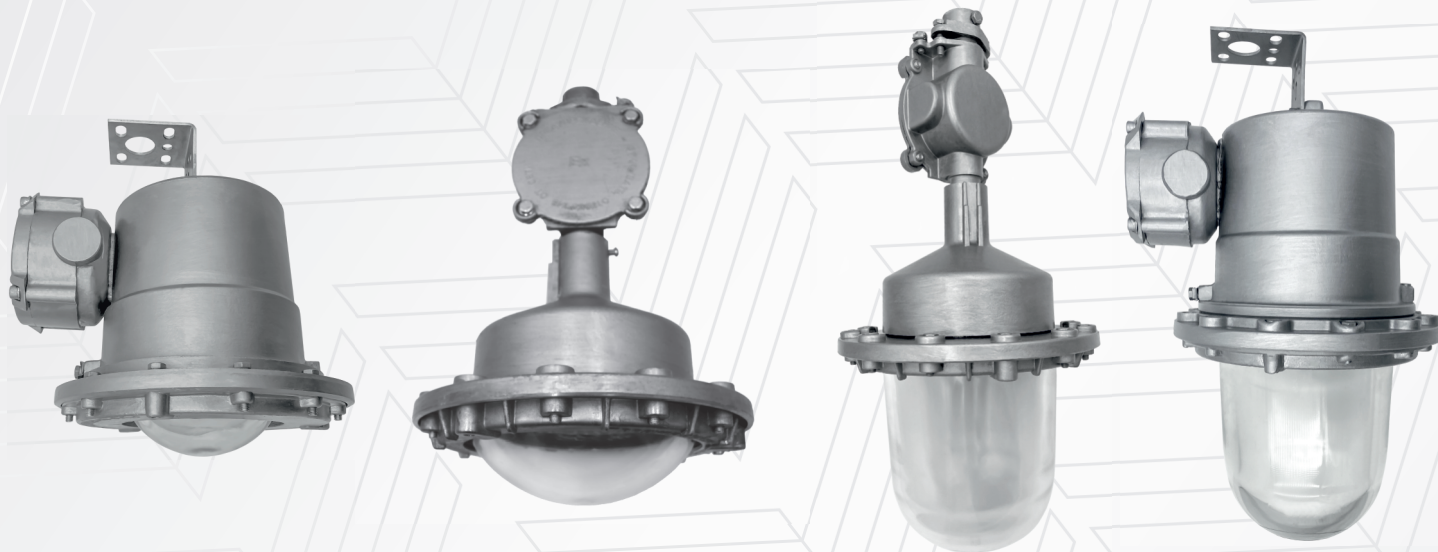


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



svet-vitebsk.by



КАТАЛОГ

Маркировка светильников

Расшифровка маркировки взрывозащищенных светильников производства ЧПУП «Витебское электротехническое предприятие «Свет» на примере светильника НСП.

НСП СС-МММ-XXX

НСП - Обозначение светильника по ТУ

Первая буква – источник света: **Н** – лампа накаливания, **Ф** – фигурная люминесцентная лампа; **Р** – ртутная лампа типа ДРЛ; **Г** – ртутная лампа типа ДРИ; **Ж** – натриевая лампа типа ДНаТ; **Д** – светодиодный модуль.

Вторая буква – способ крепления: **С** – подвесной; **Б** – настенный.

Третья буква – область применения: **П** – промышленный

СС – Серия светильника 02 (57), 03, 09, 18Вех, 47 и т.д.

МММ – Мощность, Вт(30, 160, 200 и т.д.)

XXX – Модификация светильника

1 цифра: -Xxx - способ монтажа

0-индивидуальное подключение

1-транзитное подключение

2-транзитное подключение «на подвес» (рым-болт)

3-индивидуальное подключение «на подвес» (рым-болт)

2 цифра: -xXx - наличие защитной решетки

0 - без решетки

1 - с решеткой

3 цифра: -xxX- номер модификации

1 - без отражателя

2 - без отражателя, крепление на поворотную скобу

3 - с отражателем

4 - с отражателем, крепление на поворотную скобу

УХЛ 1 - Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

ВЗГ 200 - Условное наименование светильника

Таким образом, НСП 02-200-001 УХЛ1 (ВЗГ 200) - промышленный подвесной светильник с лампой накаливания, серии 02, с мощностью источника света 200 Вт, индивидуальное подключение, без решетки, без отражателя.

Ex-маркировка светильников 1¹ Ex² db³ IIB(IIC)⁴ T4⁵ Gb⁶:

1) Уровень взрывозащиты (взрывоопасная зона) – 2, 1, 0

2 - Повышенной надежности против взрыва. Нормальные условия работы - опасная среда присутствует редко или непродолжительное время.

1 - Взрывобезопасное оборудование. Нормальные условия работы с вероятностью присутствия опасной среды при эксплуатации.

0 - Особо взрывобезопасное оборудование Нормальные условия работы - опасная среда присутствует постоянно или длительное время.

2) Ex - знак взрывозащиты

3) Вид взрывозащиты:

db - обозначает «взрывонепроницаемую оболочку», которая предотвращает распространение взрыва изнутри оболочки во взрывоопасную среду снаружи. Это достигается за счёт прочности корпуса, который способен выдержать давление внутреннего взрыва, а также за счёт герметичных стыков с определёнными минимальными размерами зазоров, охлаждающих и сдерживающих горячие газы, выходящие из оболочки.

Изоляция электрических цепей:

p - заполнение избыточным давлением защитным газом;

i - искробезопасная электрическая цепь;

q - кварцевое заполнение оболочки;

o - масляное заполнение оболочки;

m - герметизация компаундом;

Снижение вероятности возникновения искры:

s - специальный вид защиты;

e - повышенная безопасность (исключение искры или повышенной температуры);

n - не имеют зажигательную способность;

4) Группа взрывоопасной смеси «IIB» - бензин, диз.топливо, спирты и т.д.

I - для работы в шахтах и рудниках:

I - зазор (БЭМЗ) более 1 мм (метан, рудничная пыль)

II- промышленные газы и пары:

IIA- зазор (БЭМЗ) 0,9 и более мм (пропан)

IIB- зазор (БЭМЗ) 0,5-0,9 мм (этилен)

IIC- зазор (БЭМЗ) менее 0,5 мм (ацетилен, водород)

***БЭМЗ – Безопасный Экспериментальный Максимальный Зазор**

5) Температурный класс

T4 – максимальная температура светильника – 135°С / температура самовоспламенения газа 135-200°С

6) Gb - дополнительная маркировка взрывозащиты - оборудование не является источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или при предполагаемых неисправностях,

Серия НСП 03 (Н4Б), НСП 23

Наименование

НСП 03-300

НСП 23-200

Маркировка взрывозащиты

2 Ex ec dc IIC T3 Gc X

2 Ex ec dc IIC T4 Gc X

Светильник выполнен из алюминиевого сплава. Состоит из корпуса, рассеивателя из боросиликатного стекла. Соединение частей корпуса с помощью шпилечных болтов, вводная коробка соединена с корпусом герметизированным резьбовым соединением. Возможно окрашивание корпуса в различные цвета. Крепление на трубу G3/4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP54

Степень защиты



200 Вт,
300 Вт



E27 ФпК-В-01



Класс защиты I

УХЛ1

Климатическое исполнение



Масса, кг



-40°C...+40°C





Серия НСП 57 (ВЗГ-200), НСП 02 (ВЗГ-200)

Наименование

Маркировка взрывозащиты

НСП 57-200	1 Ex db IIB T4 Gb	1 Ex db IIC T4 Gb
НСП 57-150	1 Ex db IIB T5 Gb	1 Ex db IIC T5 Gb
НСП 57-100	1 Ex db IIB T5 Gb	1 Ex db IIC T5 Gb
НСП 57-75	1 Ex db IIB T6 Gb	1 Ex db IIC T6 Gb
ФСП 57-40	1 Ex db IIB T6 Gb	1 Ex db IIC T6 Gb
РСП 57-160	1 Ex db IIB T5 Gb	1 Ex db IIC T5 Gb
НСП 02-200	1 Ex db IIB T4 Gb	1 Ex db IIC T4 Gb

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава. Соединение частей корпуса - резьбовое. Рассеиватель из боросиликатного ударопрочного стекла. Для подключения к электросети предусмотрены различные варианты подключения (индивидуальный, транзитный) и крепления светильника (труба G3/4, рым-болт, поворотная скоба). Возможно окрашивание корпуса в различные цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



40 Вт, 75 Вт,
100 Вт, 150 Вт,
160 Вт, 200 Вт



E27



Класс защиты I



Климатическое исполнение



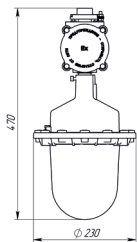
Масса, кг



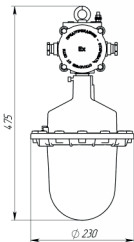
-40°C...+40°C

Варианты комплектации, крепления и монтажа

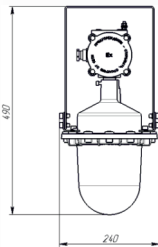
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ



труба G3/4

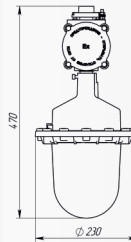


рым-болт

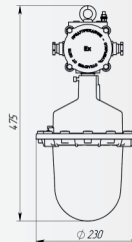


поворотная
скоба

СПОСОБЫ МОНТАЖА

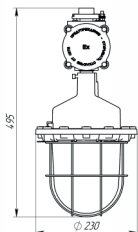


индивидуальный

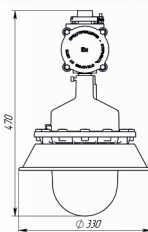


транзитный

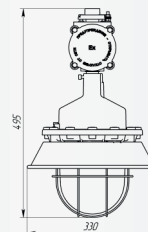
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ



защитная решетка



отражатель



отражатель
и защитная решетка

Серия ДСП 02 (ВЗГ), ДСП 57МД (ВЗГ-200)

Наименование

ДСП 57МД-16
ДСП 57МД-20
ДСП 57МД-30
ДСП 57МД-50

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db IIB T6 Gb 1 Ex db IIC T6 Gb

ДСП 02-16
ДСП 02-20
ДСП 02-30
ДСП 02-50

1 Ex db IIB T6 Gb 1 Ex db IIC T6 Gb

Светильник выполнен из алюминиевого сплава. Состоит из корпуса, рассеивателя из боросиликатного стекла, драйвера, светодиодной панели. В качестве источника света применяется светодиодный модуль, срок службы которого рассчитан на 50 000 часов. Возможно окрашивание корпуса в различные цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень
защиты



16/20/30/50 Вт



Светодиодный
модуль



Класс
защиты I



Климатическое
исполнение



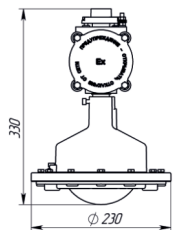
Масса, кг



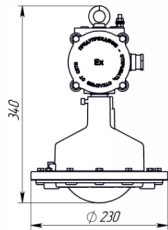
-60°C...+60°C

Варианты комплектации, крепления и монтажа

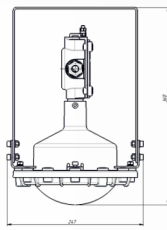
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ



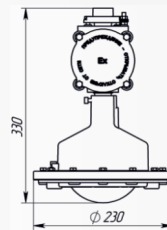
труба G3/4



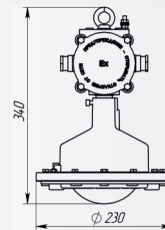
рым-болт



поворотная
скоба

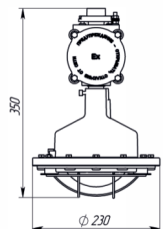


индивидуальный

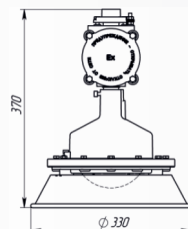


транзитный

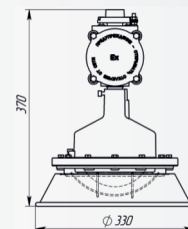
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ



защитная решетка



отражатель



отражатель
и защитная решетка

Серия НСП 47, НСП 18Vex



Наименование

НСП 47-200

НСП 47-100

ЖСП 47-70

ГСП 47-70

РСП 45-125

НСП 18Vex-200

РСП 18Vex-125

ЖСП 18Vex-70

ГСП 18Vex-70

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db eb IIC T4 Gb

1 Ex db eb IIC T5 Gb

1 Ex db eb IIC T6 Gb

1 Ex db eb IIC T6 Gb

1 Ex db eb IIC T4 Gb

1 Ex db eb IIC T4 Gb

1 Ex db eb IIC T4 Gb

1 Ex db eb IIC T6 Gb

1 Ex db eb IIC T6 Gb

Корпус выполнен из алюминиевого сплава. Рассеиватель из боросиликатного стекла. Для подключения к электросети предусмотрены индивидуальный и транзитный варианты. Крепление на универсальный кронштейн или поворотную скобу. Возможно окрашивание корпуса в различные цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



70 Вт, 100 Вт,
125 Вт, 200 Вт



E27



Класс защиты I



Климатическое исполнение



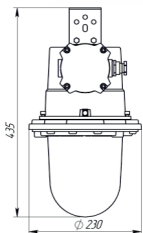
Масса, кг



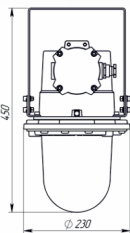
-40°C...+40°C

Варианты комплектации, крепления и монтажа

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ



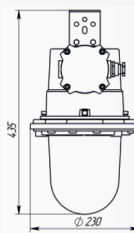
универсальный
кронштейн



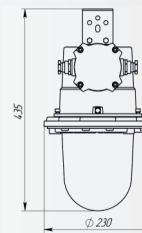
поворотная
скоба

При помощи универсального кронштейна предусмотрена возможность крепления на трос, рым-болт, трубу G3/4 и к горизонтальной поверхности.

СПОСОБЫ МОНТАЖА

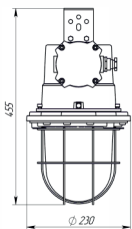


индивидуальный

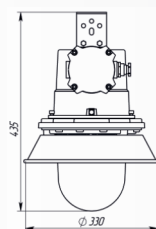


транзитный

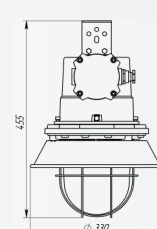
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ



защитная решетка



отражатель



отражатель
и защитная решетка

Серия ДСП 47Д

Наименование

ДСП 47Д-16
ДСП 47Д-20
ДСП 47Д-30
ДСП 47Д-50

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db eb IIC T6 Gb

Светильник выполнен из алюминиевого сплава. Состоит из корпуса, рассеивателя из боросиликатного стекла, драйвера, светодиодной панели. В качестве источника света применяется светодиодный модуль, срок службы которого рассчитан на 50 000 часов.

Возможно исполнение с блоком аварийного питания (ДСП 47Д-АО).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



16/20/30/50 Вт



Светодиодный модуль



Класс защиты I



Климатическое исполнение



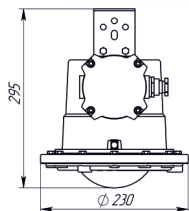
Масса, кг



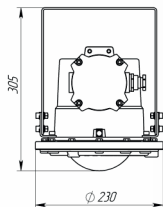
-60°C...+60°C

Варианты комплектации, крепления и монтажа

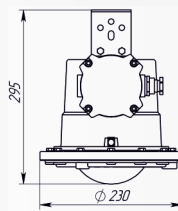
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ



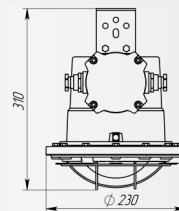
универсальный
кронштейн



поворотная
скоба



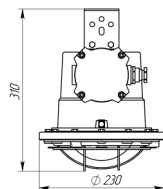
индивидуальный



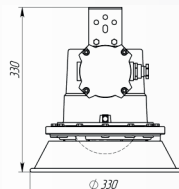
транзитный

При помощи универсального кронштейна предусмотрена возможность крепления на трос, рым-болт, трубу G3/4 и к горизонтальной поверхности.

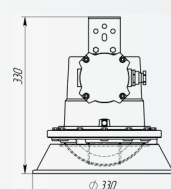
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ



защитная решетка



отражатель



отражатель
и защитная решетка

Серия ДБП 09 (Плафон ВС)

Наименование

ДБП 09-8

ДБП 09-15

ДБП 09-20

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db IIB T6 Gb

1 Ex db IIC T6 Gb

Светильник выполнен из алюминиевого сплава. Состоит из корпуса, рассеивателя из боросиликатного стекла. Соединение частей корпуса с помощью шпильчных болтов, вводная коробка соединена с корпусом герметизированным резьбовым соединением. Возможно окрашивание корпуса в различные цвета. Крепление осуществляется с помощью универсальной либо поворотной скобы на потолок или стену. В качестве источника света применяется светодиодный модуль, срок службы которого рассчитан на 50 000 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень
защиты



Класс
защиты I



8/15/20 Вт



Светодиодный
модуль



Климатическое
исполнение



Масса, кг



-60°C...+60°C

Серия ДСП 47Д

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db eb IIC T6 Gb

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, рассеиватель из боросиликатного стекла. В качестве источника света применяется светодиодный модуль, срок службы которого рассчитан на 50 000 часов. Возможно окрашивание корпуса в различные цвета. Для подключения к электросети предусмотрены различные варианты (на трубу G3/4, рым-болт).

Возможна комплектация защитной решеткой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IP65

Степень защиты



до 60 Вт



Светодиодный модуль



Класс защиты I

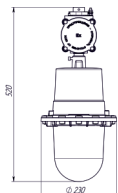
УХЛ1

Климатическое исполнение



-60°C...+60°C

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

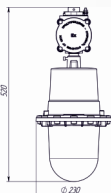


труба G3/4

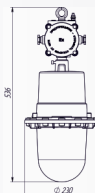


рым-болт

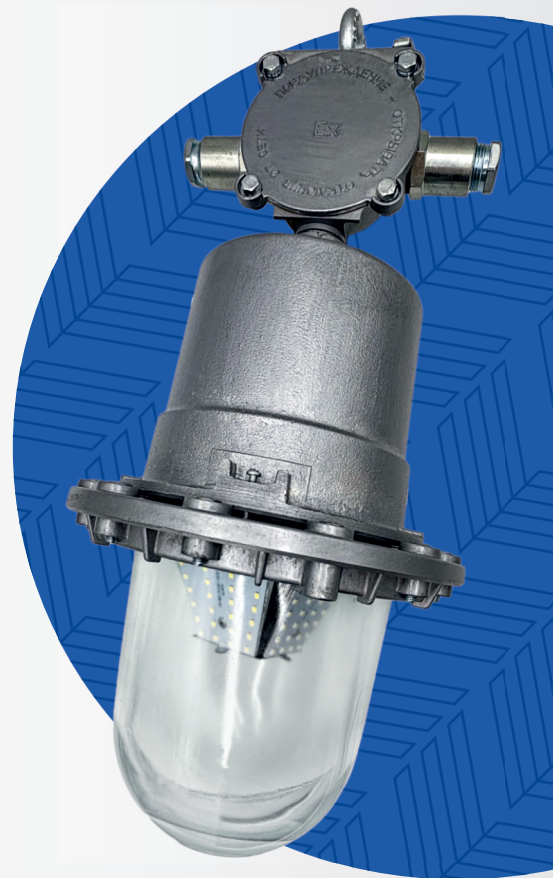
СПОСОБЫ МОНТАЖА



индивидуальный



транзитный



Коробки распределительные



КР-ВС-50d-01-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



750В



Климатическое исполнение



Класс защиты I



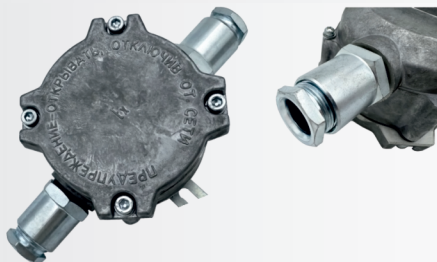
1 Ex db IIC T6 Gb,
Ex tb IIIC T85°C Db



160x90 мм



-60°C...+40°C



КР-ВС-50d-01-2 (2 ввода)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



750В



Климатическое исполнение



Класс защиты I



1 Ex db IIC T6 Gb,
Ex tb IIIC T85°C Db



160x90 мм



-60°C...+40°C



КР-ВС-50d-01-2 (1 ввод + заглушка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Степень защиты



750В



Климатическое исполнение



Класс защиты I



1 Ex db IIC T6 Gb,
Ex tb IIIC T85°C Db



160x90 мм



-60°C...+40°C

РАБОТА С ПРОЕКТАМИ

Памятка для сотрудников дистрибьюторов

Проект - это спецификация на сумму, эквивалентную от 10 тыс. долларов США в базовых ценах СВЕТ

Что необходимо сделать

Что за это можно получить

Оборудование СВЕТ уже заложено в проект

-  Заполнить заявку
-  Предоставить готовую спецификацию на СВЕТ

-  Резервирование продукции на этапе реализации проекта
-  Возможность прямой доставки до клиента
-  Отмена МРЦ

Проект пересогласовывается на оборудование СВЕТ

-  Заполнить заявку
-  Предоставить исходную спецификацию не на СВЕТ
-  Предоставить предварительную или готовую спецификацию на СВЕТ
-  Организовать встречу с участниками проекта и представителями СВЕТ

-  Дополнительная скидка до 10% к текущим коммерческим условиям
-  Резервирование продукции на этапе реализации проекта
-  Возможность прямой доставки до клиента
-  Отмена МРЦ

Оборудование СВЕТ закладывается в проект на этапе проектирования

-  Заполнить заявку
-  Предоставить хронологию работы с обязательным указанием участников
-  Организовать встречу с участниками проекта и представителями СВЕТ

-  Дополнительная скидка до 15% к текущим коммерческим условиям
-  Резервирование продукции на этапе реализации проекта
-  Возможность прямой доставки до клиента
-  Отмена МРЦ



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Частное производственно-торговое унитарное предприятие
«Витебское электротехническое предприятие «Свет»

📍 Республика Беларусь, 210002, г. Витебск, ул. Ломоносова, 2А

☎ +375 (212) 36-66-02, +375 (212) 36-66-03, +375 (212) 36-66-32

🌐 svet-vitebsk.by

Официальные дилеры

г. Москва

ул. Иркутская, 17, стр 8., 4 этаж, оф 3Б
i.krivososov@svet-elekt.com
+7 (921) 333-06-69

г. Краснодар

ул. Уральская, д. 126, офис 9
k.domkin@elekt-svet.com
+7 (918) 327-51-61

г. Самара

ул. Кабельная, д. 4
p.koren@svet-elekt.com
+7 (929) 717-02-01

г. Санкт-Петербург

Таллинское шоссе, д. 198, корп.2, лит.А
u.maniuk@svet-elekt.com
+7 (812) 318-19-06

г. Ростов-на-Дону

ул. Механизаторов, д. 5
a.maklakov@svet-elekt.com
+7 (928) 418-76-51

г. Уфа

Индустриальное шоссе, д.47
m.koren@svet-elekt.com
+7 (902) 294-44-82

г. Новосибирск

ул. Писемского, 26, офис 3
m.sovetny@svet-elekt.com
+7 (952) 922-77-25

г. Воронеж

Монтажный проезд, 13Б
a.lapouhov@svet-elekt.com
+7 (981) 155-24-95

г. Екатеринбург

Полевской тракт 16-й километр, 16
n.abesadze@svet-elekt.com
+7 (921) 999-97-80



svet-vitebsk.by