





## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Разделы	Страницы
1	Назначение	3
2	Технические параметры и характеристики	3
3	Расшифровка условных обозначений	5
4	Устройство изделия	6
5	Обеспечение взрывозащищенности светильника	7
6	Обеспечение взрывозащищенности светильника при монтаже	7
7	Эксплуатация взрывозащищенных светильников	7
8	Транспортирование, хранение и утилизация	8
9	Комплектность	8
10	Упаковка	9
11	Гарантии изготовителя	9
12	Сведения о рекламациях	9
13	Сведения о приемке	9
14	Приложение 1	10
15	Приложение 2	14
16	Приложение 3	22

Настоящий документ содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя и другие требования и данные на изделие ВЗГ – 200Д (ТУ3461-008-25542624-2014), ВЗГ – 200Дн (ТУ 3461-001-25542624-2013) и ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014). Изделия имеют сертификат соответствия ТР ТС №RU C-RU.ГБ05.В.00462 и ТР ТС №RU C-RU.ГБ05.В.00109

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Дн и ДСП47 предназначены для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Тип светильника:

- ВЗГ-200Д с маркировкой 1 Ex mb IIC T5,T6 GbX /Ex mb IIIС T100°С Db IP65;

- ДСП47 с маркировкой 1 Ex mb IIC T5,T6 GbX /Ex mb IIIС T100°С Db IP65;

- ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ВЗГ-200Д Б, ДСП47 М1, ДСП47 М2, ДСП47 Б с маркировкой 1 Ex d mb IIC T5,T6 Gb X/ Ex mb IIIС T100°С Db IP65;

- ВЗГ-200Дн М2 с маркировкой 1 Ex d IIB T6 Gb X /Ex tb IIIС T135°С Db IP54.

2.1.1. Уровень взрывозащиты – взрывобезопасное электрооборудование.

2.1.2. Вид взрывозащиты – «взрывонепроницаемая оболочка d», «заливка компаундом m».

2.2.3. Категория взрывоопасности серии ДСП47, ВЗГ0200Д – подгруппа IIC ,серия ВЗГ-200Дн – IIB.

2.3. Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды светильников серии ДСП47 и ВЗГ-200Д– IP 65, светильников серии ВЗГ-200Дн М2 - IP54 по ГОСТ 14254.

2.4. Источник света – светодиодный модуль с (характеристики в табл. 1)

2.5. Окраска светильника по требованию заказчика (по каталогу RAL).

2.6. Компенсация пульсации светодиодных модулей обеспечивает коэффициент пульсации менее 10%.

2.7. Коэффициент мощности светильников серии ВЗГ-200Дн, ВЗГ-200Д и ДСП47 – 0,98.

Таблица 1 – Технические характеристики светильников.

Марка	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, Лм	Угол раскрытия светового потока	Температура свечения, К	Температура эксплуатации, °С	Напряжение*	Класс защиты от поражения электрическим током	Габаритные размеры, мм не более	Масса, кг не более
ВЗГ-200Дн-15 М2 М	19	2140	240°	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х392	5,6
ВЗГ-200Дн-15 (13) М1	13	1446	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х388	5,6
ВЗГ-200Дн-15 (13) М2	13	1446	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х392	5,8
ВЗГ-200Дн-15 (15) М1	16	1591	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х388	5,6
ВЗГ-200Дн-15 (15) М2	16	1591	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х392	5,8
ВЗГ-200Дн-15 (19) М1	19	1833	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х388	5,6
ВЗГ-200Дн-15 (19) М2	19	1833	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	189х392	5,8
ВЗГ-200Д-15 (13)	13	1196	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	125х186	2,2
ВЗГ-200Д-15 (13) М1	13	1196	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	220х186	2,7
ВЗГ-200Д-15 (13) М2	13	1196	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	260х186	3,5
ВЗГ-200Д-15 (13) Б	13	1196	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	336х186	4
ВЗГ-200Д-15 (15)	16	1255	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	125х186	2,2
ВЗГ-200Д-15 (15) М1	16	1255	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	220х186	2,7
ВЗГ-200Д-15 (15) М2	16	1255	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	260х186	3,5
ВЗГ-200Д-15 (15) Б	16	1255	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	336х186	4
ВЗГ-200Д-15 (19)	19	1315	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	125х186	2,2
ВЗГ-200Д-15 (19) М1	19	1315	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	220х186	2,7
ВЗГ-200Д-15 (19) М2	19	1315	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	260х186	3,5
ВЗГ-200Д-15 (19) Б	19	1315	120 °	4000-5000	-60...+40	220 ±20% В	I	336х186	4
ДСП47-15 (13)	13	1336	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	150х195	2,3
ДСП47-15 (13) М1	13	1336	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	235х190	2,9
ДСП47-15 (13) М2	13	1336	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	276х195	3,1
ДСП47-15 (13) Б	13	1336	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350х195	3,7
ДСП47-15 (13) С	13	1623	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	245х195	3,7
ДСП47-15 (13) М1 С	13	1623	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	325х195	4,3
ДСП47-15 (13) М2 С	13	1623	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371х195	4,5
ДСП47-15 (13) Б С	13	1623	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445х195	5,1
ДСП47-15 (13) Сп	13	1656	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	180х195	3,3
ДСП47-15 (13) М1 Сп	13	1656	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	255х195	3,8
ДСП47-15 (13) М2 Сп	13	1656	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306х195	4,1
ДСП47-15 (13) Б Сп	13	1656	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380х195	4,7
ДСП47-30 (26) М2	26	2672	120 °	4000-5000	-60...+50	230 ±20% В	I	276х195	3,2
ДСП47-30 (26) Б	26	2672	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350х195	3,8
ДСП47-30 (26) М2 С	26	3246	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371х195	4,6
ДСП47-30 (26) Б С	26	3246	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445х195	5,2
ДСП47-30 (26) М2 Сп	26	3311	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306х195	4,2
ДСП47-30 (26) Б Сп	26	3311	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380х195	4,8
ДСП47-45 (39) Б	39	4008	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350х195	3,9
ДСП47-45 (39) Б С	39	4869	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445х195	5,3

ДСП47-45 (39) Б Сп	39	4967	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,9
ДСП47-15 (15)	16	1437	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	150x195	2,3
ДСП47-15 (15) М1	16	1437	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	235x195	2,9
ДСП47-15 (15) М2	16	1437	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	276x195	3,1
ДСП47-15 (15) Б	16	1437	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350x195	3,7
ДСП47-15 (15) С	16	1702	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	245x195	3,7
ДСП47-15 (15) М1 С	16	1702	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	325x195	4,3
ДСП47-15 (15) М2 С	16	1702	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371x195	4,5
ДСП47-15 (15) Б С	16	1702	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445x195	5,1
ДСП47-15 (15) Сп	16	1796	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	180x195	3,3
ДСП47-15 (15) М1 Сп	16	1796	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	255x195	3,8
ДСП47-15 (15) М2 Сп	16	1796	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306x195	4,1
ДСП47-15 (15) Б Сп	16	1796	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,7
ДСП47-30 (30) М2	32	2874	120 °	4000-5000	-60...+50	230 ±20% В	I	276x195	3,2
ДСП47-30 (30) Б	32	2874	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350x195	3,8
ДСП47-30 (30) М2 С	32	3404	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371x195	4,6
ДСП47-30 (30) Б С	32	3404	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445x195	5,2
ДСП47-30 (30) М2 Сп	32	3592	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306x195	4,2
ДСП47-30 (30) Б Сп	32	3592	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,8
ДСП47-45 (45) Б	49	4311	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350x195	3,9
ДСП47-45 (45) Б С	49	5108	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445x195	5,3
ДСП47-45 (45) Б Сп	49	5388	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,9
ДСП47-15 (19)	19	2078	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	150x195	2,3
ДСП47-15 (19) М1	19	2078	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	235x195	2,9
ДСП47-15 (19) М2	19	2078	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	276x195	3,1
ДСП47-15 (19) Б	19	2078	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350x195	3,7
ДСП47-15 (19) С	19	2301	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	245x195	3,7
ДСП47-15 (19) М1 С	19	2301	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	325x195	4,3
ДСП47-15 (19) М2 С	19	2301	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371x195	4,5
ДСП47-15 (19) Б С	19	2301	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445x195	5,1
ДСП47-15 (19) Сп	19	2325	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	180x195	3,3
ДСП47-15 (19) М1 Сп	19	2325	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	255x195	3,8
ДСП47-15 (19) М2 Сп	19	2325	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306x195	4,1
ДСП47-15 (19) Б Сп	19	2325	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,7
ДСП47-30 (38) М2	38	4155	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	276x195	3,2
ДСП47-30 (38) Б	38	4155	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	350x195	3,8
ДСП47-30 (38) М2 С	38	4603	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	371x195	4,6
ДСП47-30 (38) Б С	38	4603	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	445x195	5,2
ДСП47-30 (38) М2 Сп	38	4649	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	306x195	4,2
ДСП47-30 (38) Б Сп	38	4649	120 °	4000-5000	-60...+50	220 ±20% В	I	380x195	4,8

\* 12-48 В – низковольтное питание по требованию заказчика. При поставке светильника с низковольтным питанием в модификации ставится «НВ»

### 3. РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Д - в качестве источника света применен светодиодный модуль;

С - светильник подвесной;



8 800 500 96 01  
горячая линия



[www.promtechel.ru](http://www.promtechel.ru)



ГБ 05

П - для промышленных и производственных помещений и строений;

47 - номер серии светильника;

М1, М2, Б - тип коробки;

01 - модернизированная светодиодный модуль;

М - светодиодный модуль для светильника с КСС тип «М»;

К - компенсация пульсации светодиодного модуля;

С - боросиликатное стекло;

Сп - уменьшенное боросиликатное стекло.

#### 4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1 Светодиодные светильники серии ВЗГ-200Д (Приложение 1) состоят из основных сборочных единиц: камеры с источником света и камеры ввода.

4.1.1 Камера с источником света состоит из корпуса 6, крышка 11, светодиодных модулей 3 расположенных на алюминиевой диафрагме, светопропускающего элемента 2 и стального кольца 1. Между светопропускающим элементом 2 и светодиодным модулем 3 установлено уплотнительное кольцо 5.

4.1.2 Корпус 6 со светопропускающим элементом 2 и светодиодным модулем 3 расположенной на алюминиевой основе закатывается кольцом 1, составляя неразрывное герметичное соединение. Конус 11 с корпусом 6 соединяются при помощи резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение, обозначенное на чертежах в приложении 1 словом «Взрыв». Цвет светопропускающего защитного элемента допускается с оттенками от голубого до фиолетового. Коэффициент пропускания, при норме не менее 80%, составляет 91%.

4.1.3 Светодиодный модуль 3 со стороны светопропускающего элемента 2 залита прозрачным электроизоляционным компаундом 4 ТУ2513-003-50643915-2002.

4.1.4 В исполнении светодиодных светильников ВЗГ-200Д-15 и ВЗГ-200-15 М1 блок питания 9 и 13 фиксируется в корпусе камеры с источником света на теплоизолирующей электроизоляционной прокладке 8. При исполнении ВЗГ-200Д-15-Б блок питания 9 светодиодов устанавливается в транзитную коробку 18. При исполнении ВЗГ-200Д-15-М2 блок питания 9 устанавливается в вводную коробку 20.

4.1.5 Блок питания 9, а также свободное пространство в корпусе камеры с источником света заполняется электроизоляционным компаундом 7 ТУ2513-003-50643915-2002.

4.2 Светодиодные светильники серии ДСП47 (Приложение 2) состоят из основных сборочных единиц: камеры с источником света и вводной камеры.

4.2.1 Камера с источником света состоит из корпуса 10, крышка 11, светодиодных модулей 3 расположенных на алюминиевой диафрагме, светопропускающего элемента 2 и прижимного кольца 1. Между светопропускающим элементом 2 и светодиодным модулем 3 установлено уплотнительное кольцо 5.

4.2.2 Корпус 10 со светопропускающим элементом 2 и светодиодным модулем 3 расположенной на алюминиевой основе зажимается прижимным кольцом 1, при помощи затяжных винтов 6 составляет неразрывное герметичное соединение. Крышка 11 с корпусом 10 соединяются при помощи резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение, обозначенное на чертежах в приложении 2 словом «Взрыв». Цвет светопропускающего элемента допускается с оттенками от голубого до фиолетового. Коэффициент пропускания, при норме не менее 80%, составляет 91%.

4.2.3 Пространство между светодиодным модулем 3 и светопропускающим элементом 2 заполняется прозрачным электроизоляционным компаундом 4 ТУ2513-003-50643915-2002.

4.2.4 В исполнении светодиодных светильников ДСП47-15 и ДСП47-15 М1 блок питания 9 устанавливается в корпус камеры с источником света на теплоизолирующую фиксирующую прокладку 7

(материал паронит  $H_{min}=1,5\text{мм}$ ). При исполнении ДСП47-xx-Б блок питания 9 светодиодов устанавливается в транзитную коробку 20. При исполнении ДСП47-xx-М2 блок питания 9 светодиодов устанавливается в водную коробку 17.

4.2.5 Блок питания 9, а также свободное пространство в корпусе камеры с источником света заполняется электроизоляционным компаундом 12 ТУ2513-003-50643915-2002.

4.3 Светодиодные светильники серии ВЗГ-200-Дн-15-М2 (Приложение 3) состоят из основных сборочных единиц: камеры с источником света и вводной камеры.

4.3.1 Корпус 3 со светопропускающим элементом 1 и светодиодным модулем 4 расположенной на алюминиевой основе закатывается кольцом 2, составляя неразрывное герметичное соединение. Конус 11 с корпусом 3 соединяются при помощи резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение, обозначенное на чертежах в приложении 3 словом «Взрыв». Цвет светопропускающего защитного элемента допускается с оттенками от голубого до фиолетового. Коэффициент пропускания, при норме не менее 80%, составляет 91%.

4.3.2 В светодиодных светильниках ВЗГ-200Дн-15-М2 блок питания 9 устанавливается в вводную коробку 12.

4.3.3 Блок питания 9, а так же свободное пространство в корпусе камеры с источником света заполняется электроизоляционным компаундом 7 ТУ2513-003-50643915-2002.

**Примечание:** светодиодные светильники серии ВЗГ-200Д и ДСП47 без вводной коробки и скоробкой «М1» являются неразборными. В модификациях «М2» и «Б» блоки питания располагаются внутри вводной коробки, что позволяет производить замену блоков питания.

*Изготовитель оставляет за собой право вносить не отраженные в настоящем документе изменения конструкции деталей и узлов, направленных на улучшение технико-экономических параметров, не влияющих на обеспечение взрывобезопасности изделий.*

## 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКА

5.1. Взрывозащищенность светильника обеспечивается оболочкой, залитой компаундом и резьбовым лабиринтом, а также тепловым режимом, при котором температура нагрева наружных частей светильника не превышает допустимой по нормам для указанных групп по воспламеняемости.

## 6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКА ПРИ МОНТАЖЕ

6.1. Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно пункта 1.1 настоящего технического описания и инструкции по эксплуатации.

6.2. При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

6.3. Перед проведением монтажных работ необходимо осмотреть светильник и удостовериться о его соответствии назначению, обратив внимание на наличие знака взрывозащиты и предупредительных надписей, целостности оболочки, наличие всех крепежных элементов, средств уплотнений и заземляющего устройства.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

7.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации потребителей» и Руководством по эксплуатации на светильник.



8 800 500 96 01  
горячая линия



[www.promtechel.ru](http://www.promtechel.ru)



ГБ 05



- 7.2. При монтаже и демонтаже светильника не допускать ударов по светопропускающему элементу, забоин, сколов и других дефектов влекущих за собой нарушения взрывозащищенности светильника.
- 7.3. Количество полных неповрежденных непрерывных ниток резьбы должно быть не менее пяти.
- 7.4. При загрязнении светопропускающего элемента следует протирать его поверхность мягким влажным протирочным материалом.
- 7.5. Знаки условных обозначений и надписей содержать в чистоте.
- 7.6. В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту светопропускающего элемента сеткой.
- 7.7. Рабочее положение светильника – светодиодами вниз с отклонением от вертикали не более  $\pm 45$  градусов.
- 7.8. Предупредительные надписи (особые условия применения):
- 7.9. Все работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию светильника проводить только при отключенном напряжении сети.
- 7.10. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 7.11. Замена блоков питания допускается только в исполнении светильников «М2» и «Б».
- 7.12. В светильниках серии ДСП47, ВЗГ-200Д и ВЗГ-200Дн запрещается разборка световой камеры и других частей корпуса светильника.
- 7.13. Подключать светильник к сети через сертифицированную клеммную коробку.
- 7.14. При очередной проверке светильника, не реже одного раза в год, необходимо проверить состояние резиновых уплотнителей. При необходимости нужно произвести протяжку резьбовых соединений или заменить резиновый уплотнитель. Гарантированный срок службы резиновых уплотнителей 3 года, с момента выпуска светильника.
- 7.15. Момент затяжки крепления резьбовыми соединениями 7-10 Нм(0,7-1 кгм).
- 7.15. Для исключения возникновения разрядов электростатического тока, протирать светопропускающий элемент только влажной материей.

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

**Включать светильник при наличии повреждения защитного светопропускающего элемента (сквозных трещин).**

### **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

- 8.1 Условия транспортирования светильников в части воздействия механических факторов внешней среды по группе «Ж» ГОСТ 23216, в том числе, в части воздействия климатических факторов для районов с умеренным климатом по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150, для макроклиматических районов с тропическим климатом по группе условий хранения 6, при этом допускается перевозка всеми видами транспорта.
- 8.2 Условия хранения по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150 на срок 1 год.
- 8.3 Светильники не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639.

### **9. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 9.1 В комплект поставки входят:



8 800 500 96 01



[www.promtechel.ru](http://www.promtechel.ru)



ГБ 05

1. Светильник - 1 шт.

2. Паспорт -1 шт.

### 10. УПАКОВКА

10.1 Светильники упаковываются в коробку из гофрокартона. По требованию заказчика может выполняться упаковка в деревянный ящик в соответствии с заказ-нарядом.

В каждый ящик транспортной упаковки должен быть вложен упаковочный лист.

### 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям соответствующих технических условий: ТУ 3461-008-25542624-2014, ТУ 3461-013-25542624-2014 и ТУ3461-001-25542624-2013 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном документе.

11.2. Гарантийный срок – 36 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильников ОТК.

11.3. Общий срок службы светильников (кроме уплотнительных элементов) – 10 лет.

### 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя светильников ранее гарантийного срока.

12.2. Рекламационный акт должен в себя включать информацию о:

- типе светильника;
- дефектах, неисправностях и условиях, при которых они выявлены;
- дату изготовления.

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

13.1 Светильники изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями технических условий ВЗГ – 200Д (ТУ3461-008-25542624-2014), ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014), ВЗГ-200Дн (ТУ3461-001-25542624-2013) и признаны годными для эксплуатации.

Примечание. Сведения о сроке действия и органе, выдавшем Сертификат, можно узнать на предприятии изготовителя.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Багров О.И.  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер



8 800 500 96 01  
горячая линия

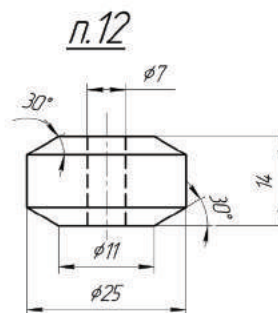
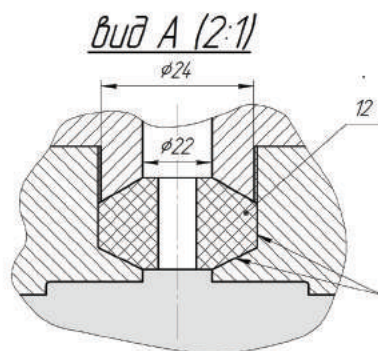
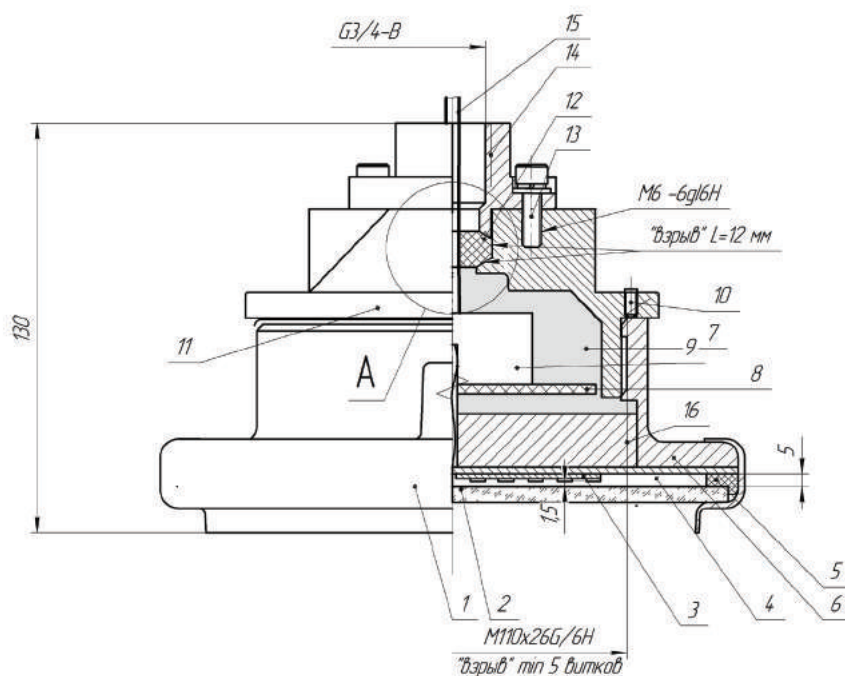


[www.promtechel.ru](http://www.promtechel.ru)



ГБ 05

## Приложение 1 ВЗГ-200Д-хх



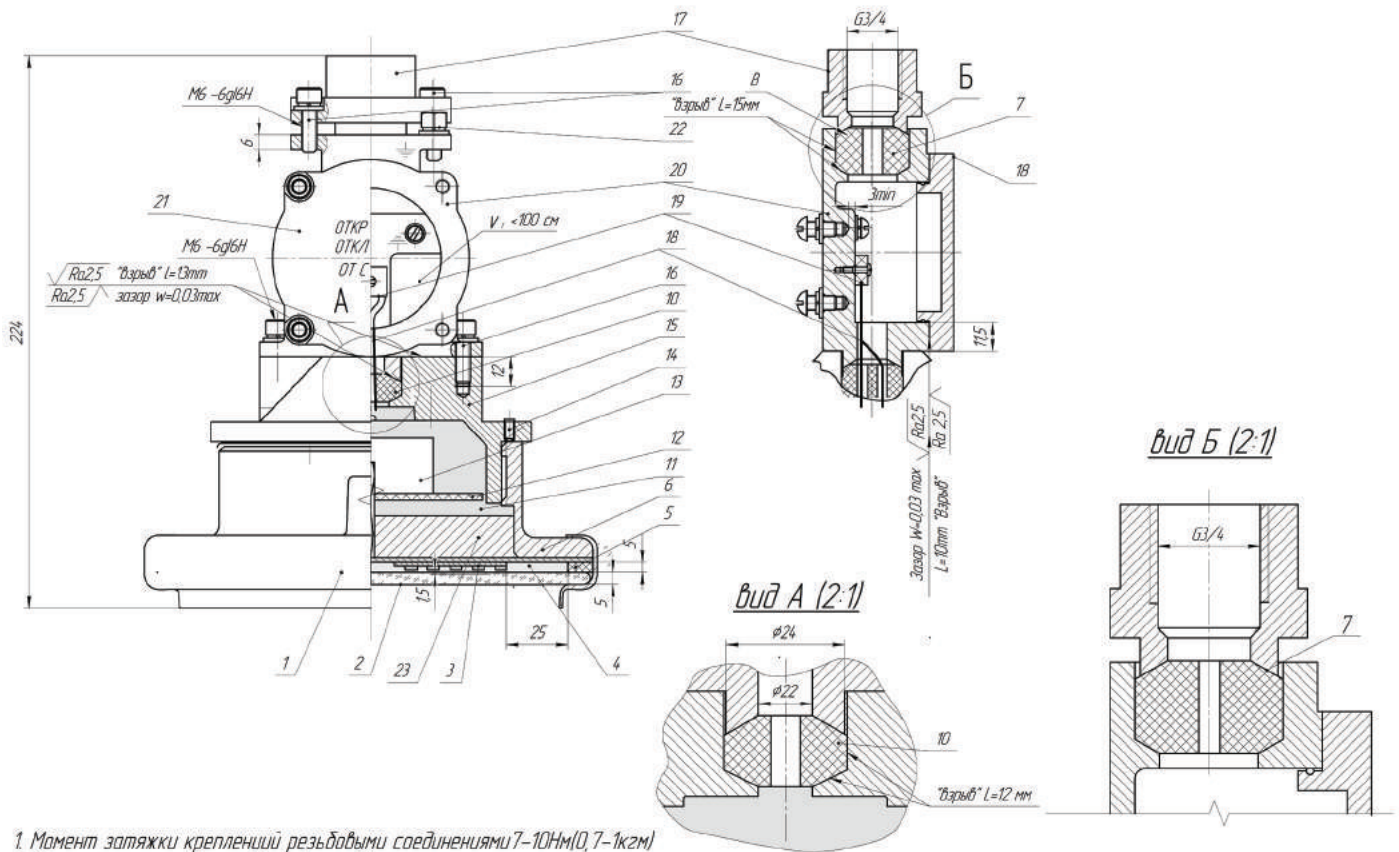
Резина 6620 VI-1а-22  
ТУ 2512-046-00152081

1. Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгм)
2. Болты крепления бд; резьды под них 6H

- 1-Стальное кольцо; 2-Светопропускающий элемент; 3-Светодиодная матрица;
- 4-Прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-Уплотнительное кольцо;
- 6-Корпус; 7-Электроизоляционный компаунд; 8-теплоизолирующая фиксирующая прокладка; 9-Блок питания; 10-Стопорный винт; 11-Крышка; 12-Резиновая прокладка;
- 13-Крепежные болты; 14-Муфта; 15-Кабель L>1м; 16-Радиатор.

Детали п.п.6,11,14-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93

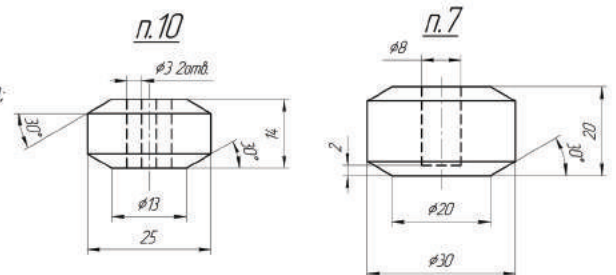
## ВЗГ-200Д-хх-М1



- 1 Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгсм)
- 2 Болты крепления бд; резьбы под них 6Н

- 1-Стальное кольцо; 2-Светопропускающий элемент; 3-Светодиодная матрица;
- 4-Прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-Уплотнительное кольцо;
- 6-Корпус; 7, 10-Резиновая прокладка; 11-Электроизоляционный компаунд;
- 12-теплоизолирующая фиксирующая прокладка; 13-Блок питания; 14-Стопорный винт;
- 15-Крышка; 16-Крепежные болты; 17-Муфта; 18-Провод; 19-Клеммная колодка;
- 20-Малая вводная коробка; 21-Крышка малой вводной коробки; 22-Винт заземления;
- 23-Радиатор.

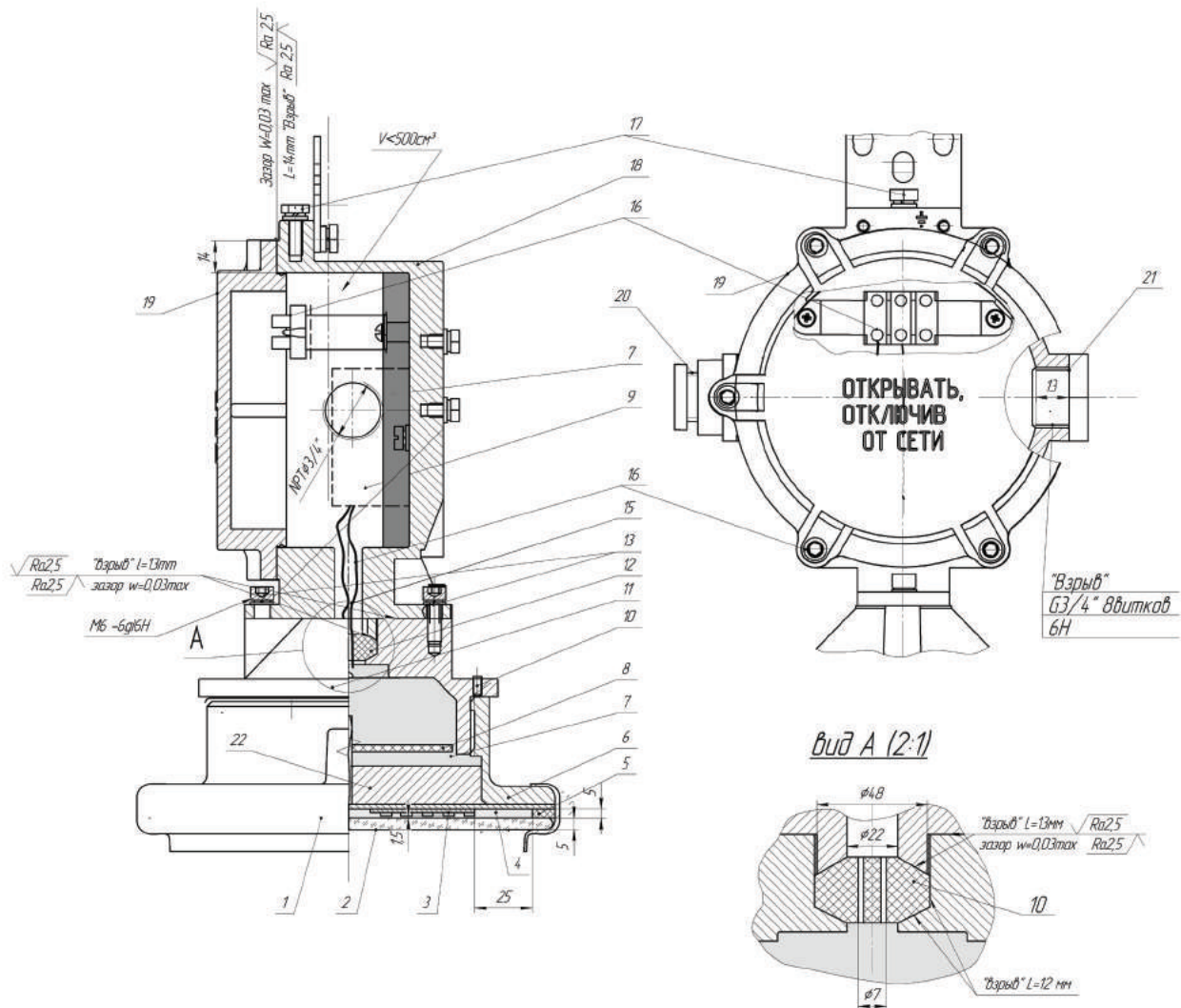
Детали п.6, 15, 17, 20, 21-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93



Резина 6620 VI-ka-22  
Ту2512-04.600152081



## ВЗГ-200Д-хх-Б



- 1-Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгм)
- 2-Болты крепления бд; резьбы под них 6Н

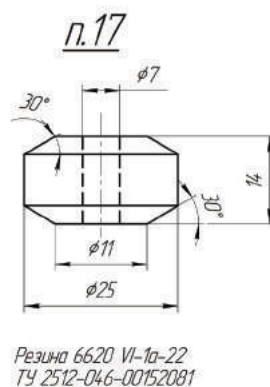
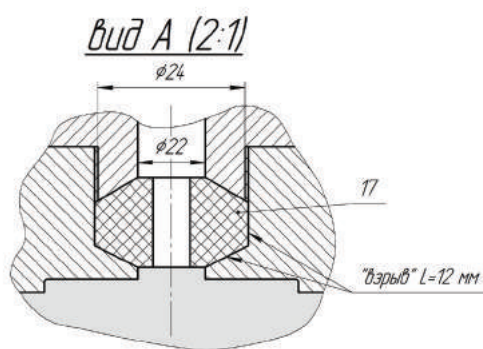
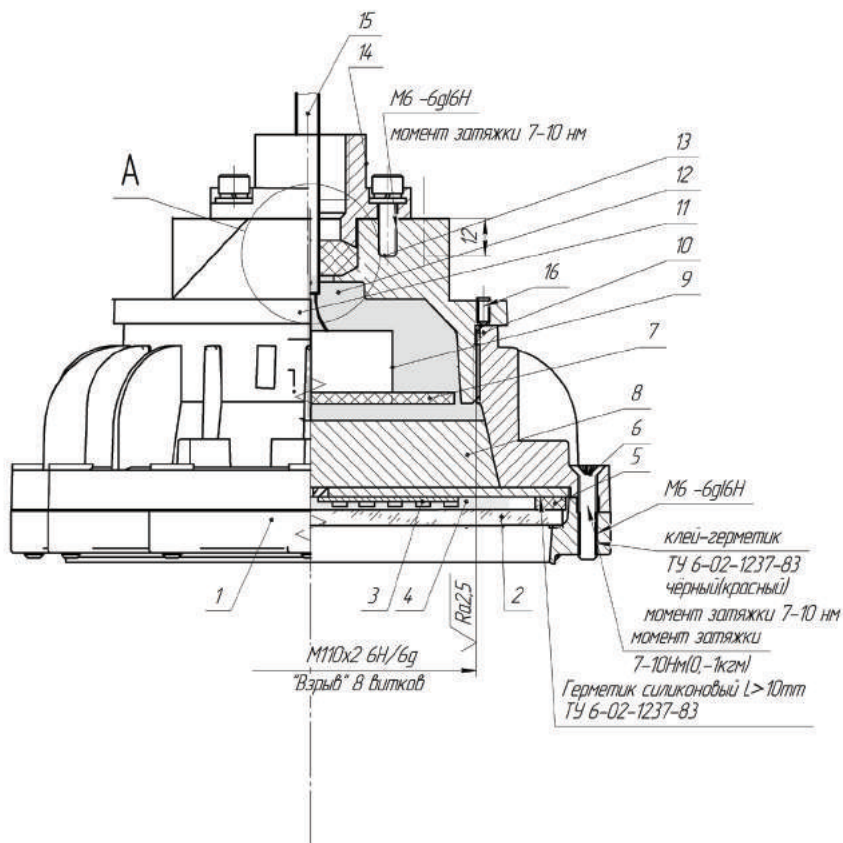
1-Стальное кольцо; 2-Светопропускающий элемент; 3-Светодиодная матрица;  
 4-Прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-Уплотнительное кольцо;  
 6-Корпус; 7-Электроизоляционный компаунд; 8-Теплоизолирующая фиксирующая прокладка;  
 9-Блок питания; 10-Столпорный винт; 11-Крышка; 12-Резиновая прокладка;  
 13-Крепежные болты; 15-Провод; 16-Клеммная колодка; 17-Винт заземления;  
 18-Транзитная вводная коробка; 19-Крышка транзитной вводной коробки;  
 20-Взрывозащищенный кабельный ввод\*; 21-Взрывозащищенная заглушка;  
 22-Радиатор.

\*кабельный ввод должен соответствовать маркировке взрывозащиты и температуре окружающей среды при эксплуатации светильника.

Детали п.п.6, 11, 14, 17, 18, 20, 21-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93

Резина 6620 VI-1а-22  
 142512-04600152081

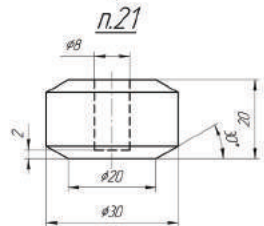
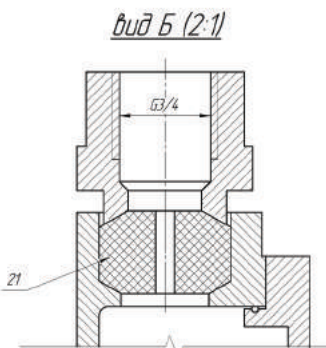
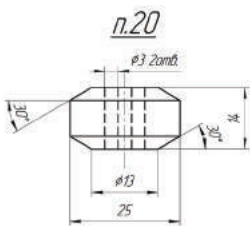
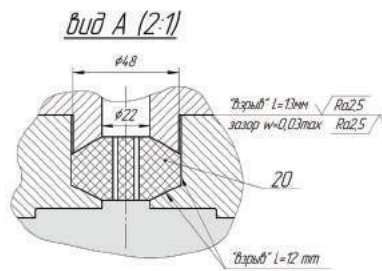
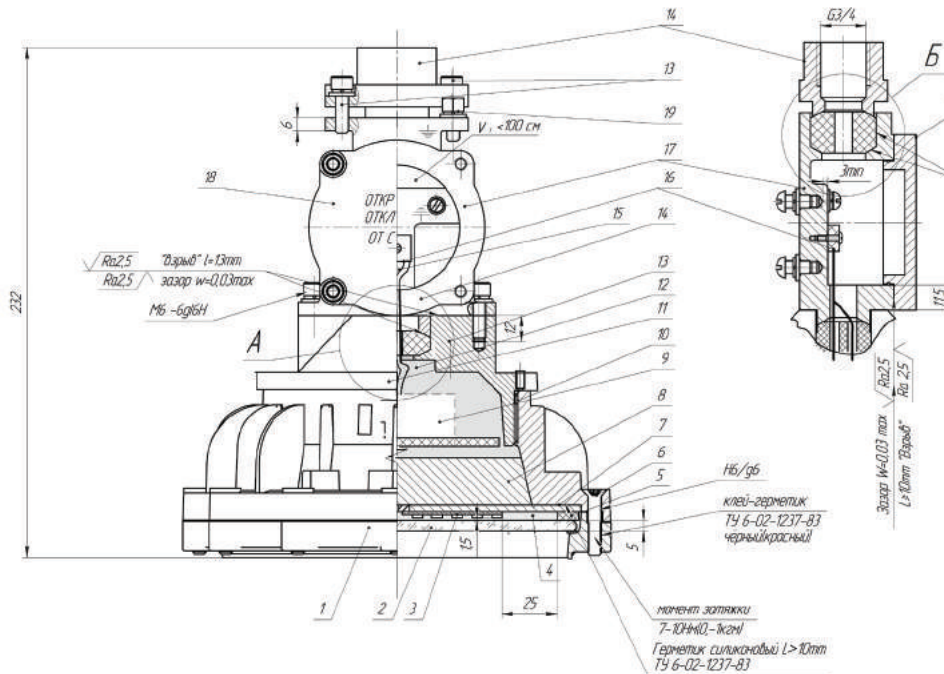
## Приложение 2 ДСП47-хх



1-прижимное кольцо; 2-светопропускающий элемент; 3-светодиодная матрица;  
4-прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-уплотнительное кольцо;  
6-затяжные винты; 7-теплоизолирующая прокладка; 8-радиатор;  
9-блок питания; 10-корпус; 11-крышка; 12-электроизоляционный компаунд;  
13-крепежные болты; 14-муфта; 15-провод; 16-фиксирующий винт; 17-резиновая прокладка.

Детали п.п.1, 10, 11, 14-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93

## ДСП47-xx-M1



Резина 6620 VI-1а-22  
ТУ2512-04.600152081

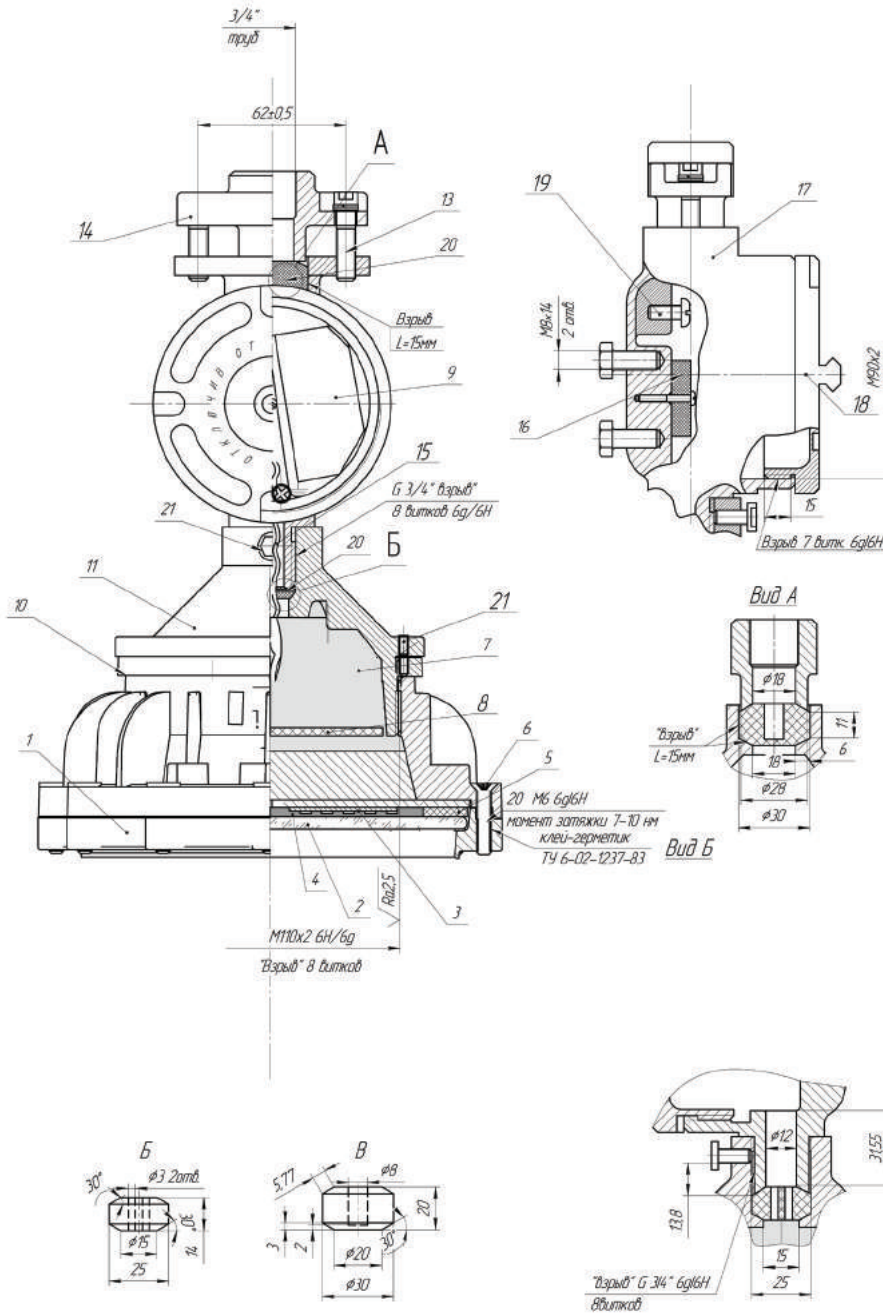
- 1-прижимное кольцо, 2-светопропускающий элемент, 3-светодиодная матрица,
- 4-прозрачный электроизоляционный компаунд, 5-уплотнительное кольцо,
- 6-затяжные винты, 7-теплопроводная смазка, 8-радиатор,
- 9-блок питания, 10-корпус, 11-крышка, 12-электроизоляционный компаунд,
- 13-крепежные болты, 14-муфта, 15-провод, 16-клемная колодка, 17-малая вводная коробка,
- 18-крышка малой вводной коробки, 19-винт заземления, 20, 21-резиновый уплотнитель.

Детали п.п.1, 10, 11, 14, 17, 18-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1%. ГОСТ 1583-93

- 1. Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгм)
- 2. Болты крепления бд; резды под них 6Н



## ДСП47-xx-M2



Резина 6620 VI-1a-22  
ТУ 2512-046-00152081

- 1-Прижимное кольцо; 2-Светопропускающий элемент; 3-Светодиодная матрица;
- 4-Прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-Уплотнительное кольцо;
- 6-Затяжные винты; 7-Электроизоляционный компаунд; 8-теплоизолирующая фиксирующая прокладка;
- 9-Блок питания; 10-корпус; 11-Крышка; 12-электроизоляционный компаунд;
- 13-Крепежные болты; 14-Муфта; 15-Провод; 16-Клеммная колодка; 17-Малая вводная коробка;
- 18-Крышка вводной коробки; 19-Винт заземления; 20-Резиновая прокладка; 21-стопорный винт.



8 800 500 96 01



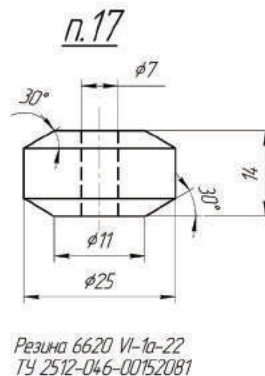
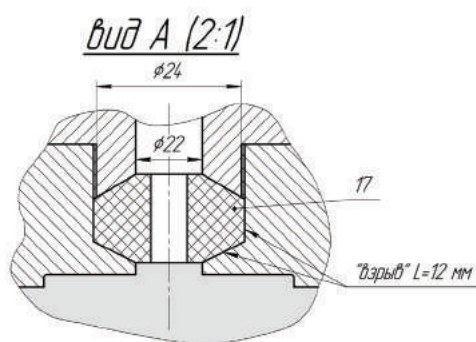
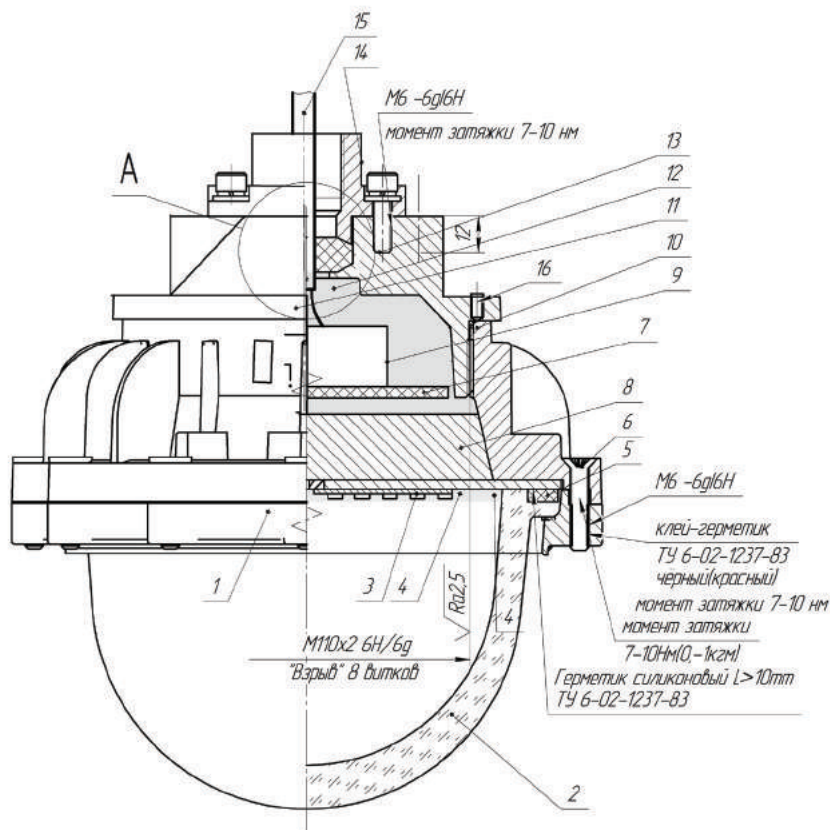
www.promtechel.ru



ГБ 05



ДСП47-xx С

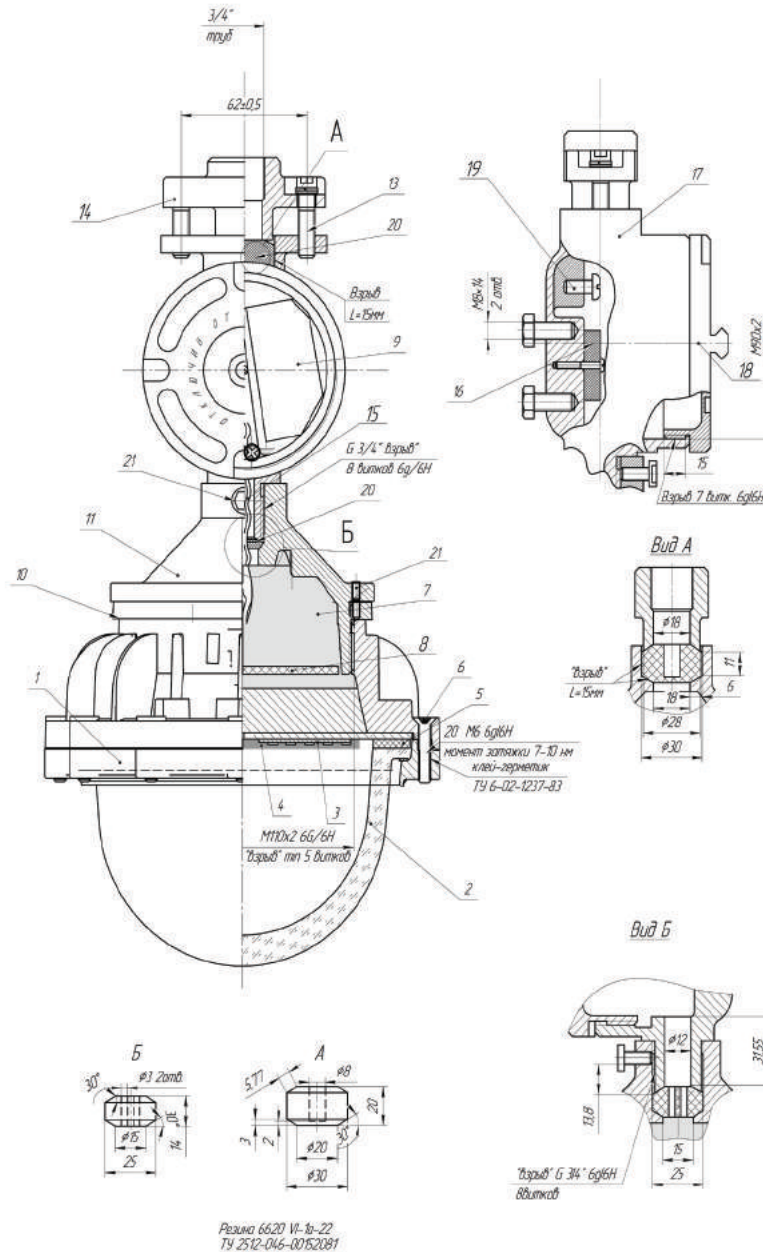


1-прижимное кольцо; 2-светопропускающий элемент; 3-светодиодная матрица;  
 4-прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-уплотнительное кольцо;  
 6-затяжные винты; 7-теплоизолирующая прокладка; 8-радиатор;  
 9-блок питания; 10-корпус; 11-крышка; 12-электроизоляционный компаунд;  
 13-крепежные болты; 14-муфта; 15-провод; 16-фиксирующий винт; 17-резиновая прокладка.

Детали п.п.1, 10, 11, 14-сплав алюминиевыйАК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93



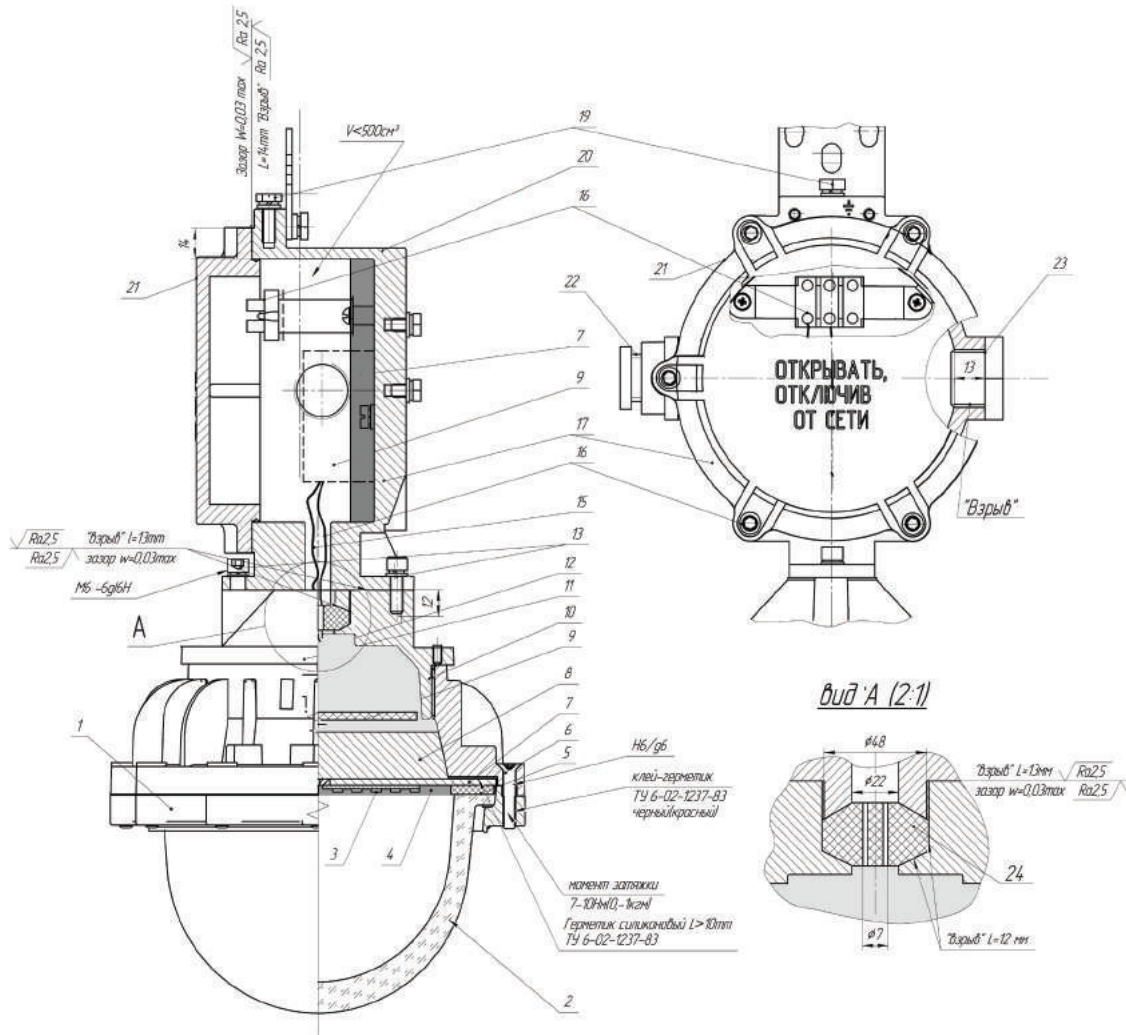
## ДСП47-xx-M2 C



- 1-Прижимное кольцо, 2-Светопропускающий элемент, 3-Светодиодная матрица,  
 4-Прозрачный электроизоляционный компаунд, 5-Уплотнительное кольцо,  
 6-Затяжные винты, 7-Электроизоляционный компаунд, 8-теплоизолирующая фиксирующая  
 прокладка, 9-Блок питания, 10-Корпус, 11-Крышка, 12-Электроизоляционный компаунд,  
 13-Крепежные болты, 14-Муфта, 15-Провод, 16-Клеммная колодка, 17-Вводная коробка,  
 18-Крышка вводной коробки, 19-Винт заземления, 20-Резиновая прокладка, 21-Стопорный винт

Детали п.п.6,11,14,17,18-сплав алюминиевый АК5М2  
 с содержанием магния менее 1% ГОСТ 1583-93

## ДСП47-xx-Б С

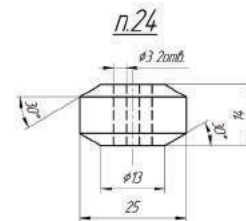


1. Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгм)
2. Болты крепления бг, резьбы под них 6Н

1-прижимное кольцо, 2-светопропускающий элемент, 3-светодиодная матрица, 4-прозрачный электроизоляционный компаунд, 5-уплотнительное кольцо, 6-затяжные винты, 7-теплопроводная смазка, 8-радиатор, 9-блок питания, 10-корпус, 11-крышка, 12-электроизоляционный компаунд, 13-крепежные болты, 15-провод, 16-клемная колодка, 19-винт заземления, 20-транзитная вводная каретка, 21-крышка транзитной вводной каретки, 22-взрывозащищенный кабельный ввод, 23-взрывозащищенная заглушка, 24-резиновая прокладка.

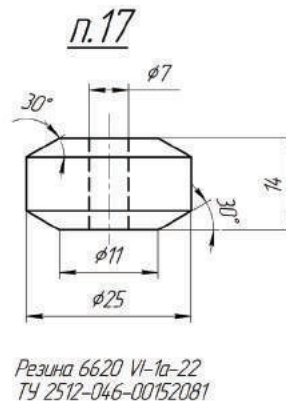
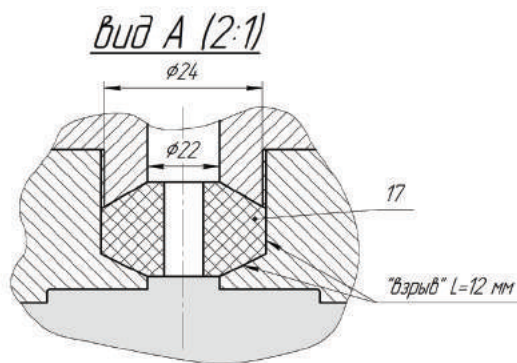
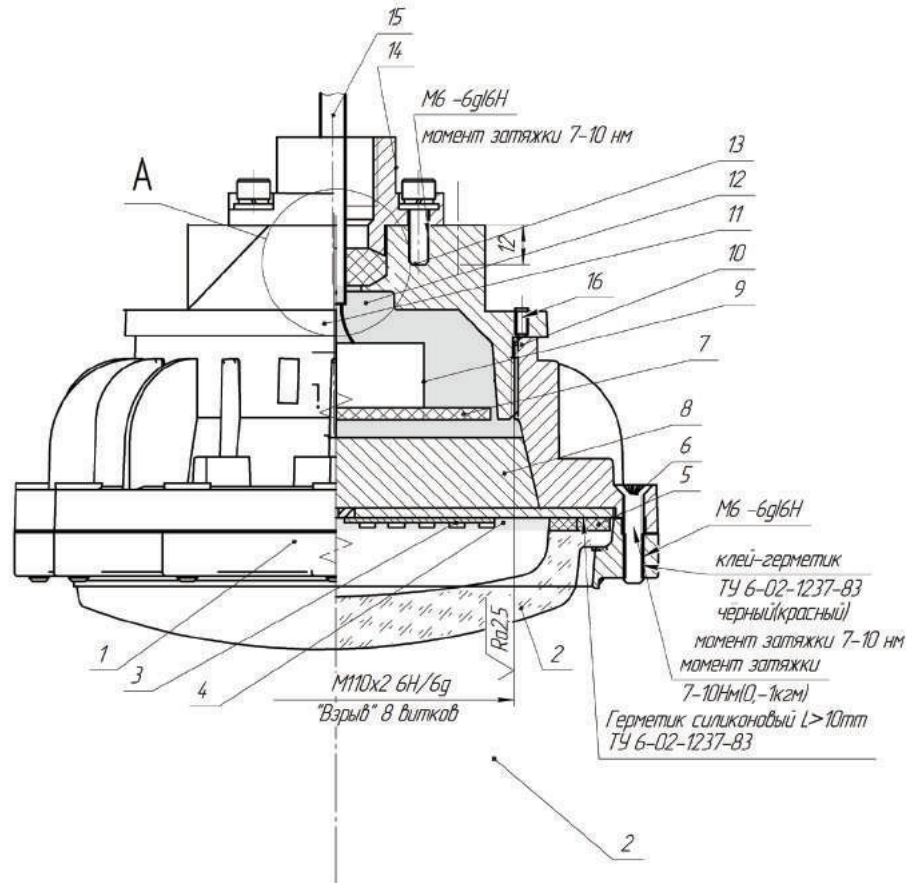
\*кабельный ввод должен соответствовать маркировке взрывозащиты и температуре окружающей среды при эксплуатации светильника.

Детали п.л.1, 10, 11, 14, 20, 21-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93



Резина 6620 VI-16-22  
ТУ2512-04600152081

ДСП47-xx Сп

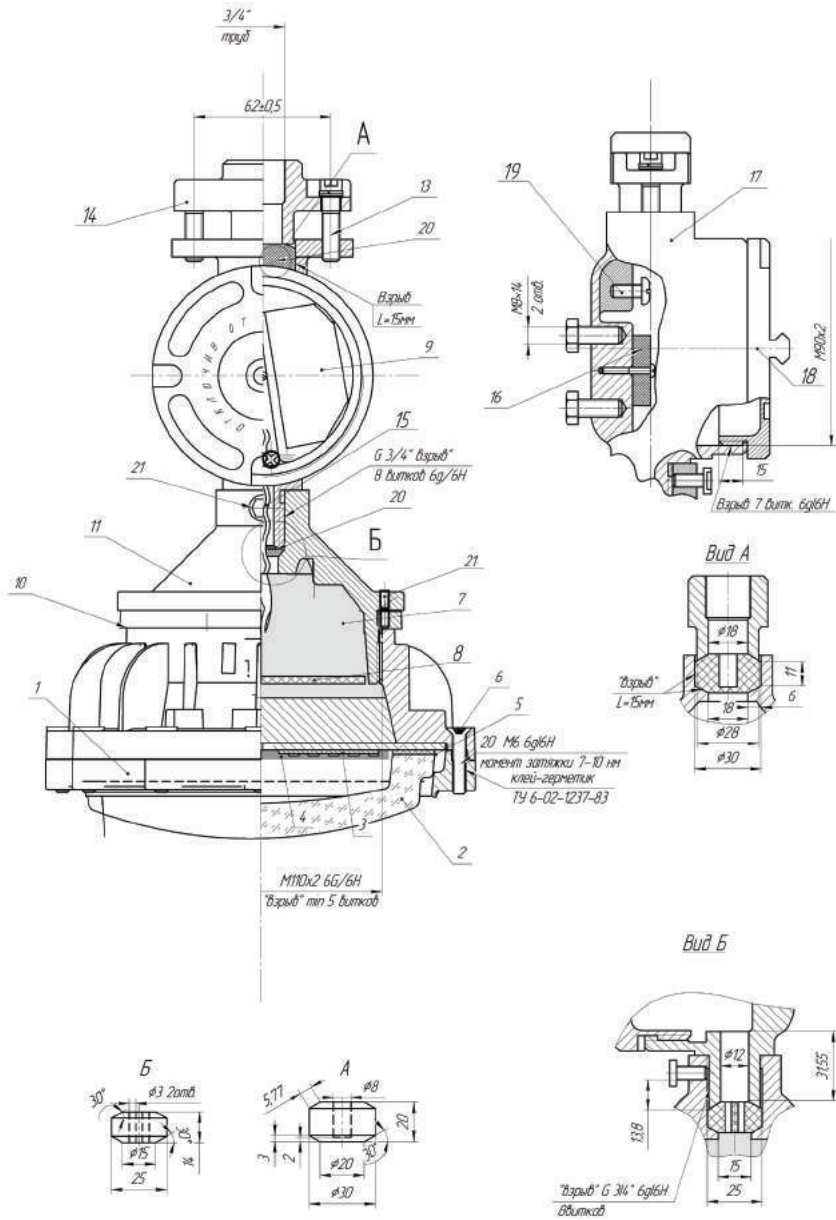


- 1-прижимное кольцо; 2-светопропускающий элемент; 3-светодиодная матрица;  
 4-прозрачный электроизоляционный компаунд; 5-уплотнительное кольцо;  
 6-затяжные винты; 7-теплоизолирующая прокладка; 8-радиатор;  
 9-блок питания; 10-корпус; 11-крышка; 12-электроизоляционный компаунд;  
 13-крепежные болты; 14-муфта; 15-провод; 16-фиксирующий винт; 17-резиновая прокладка.





## ДСП47-хх-М2 Сп

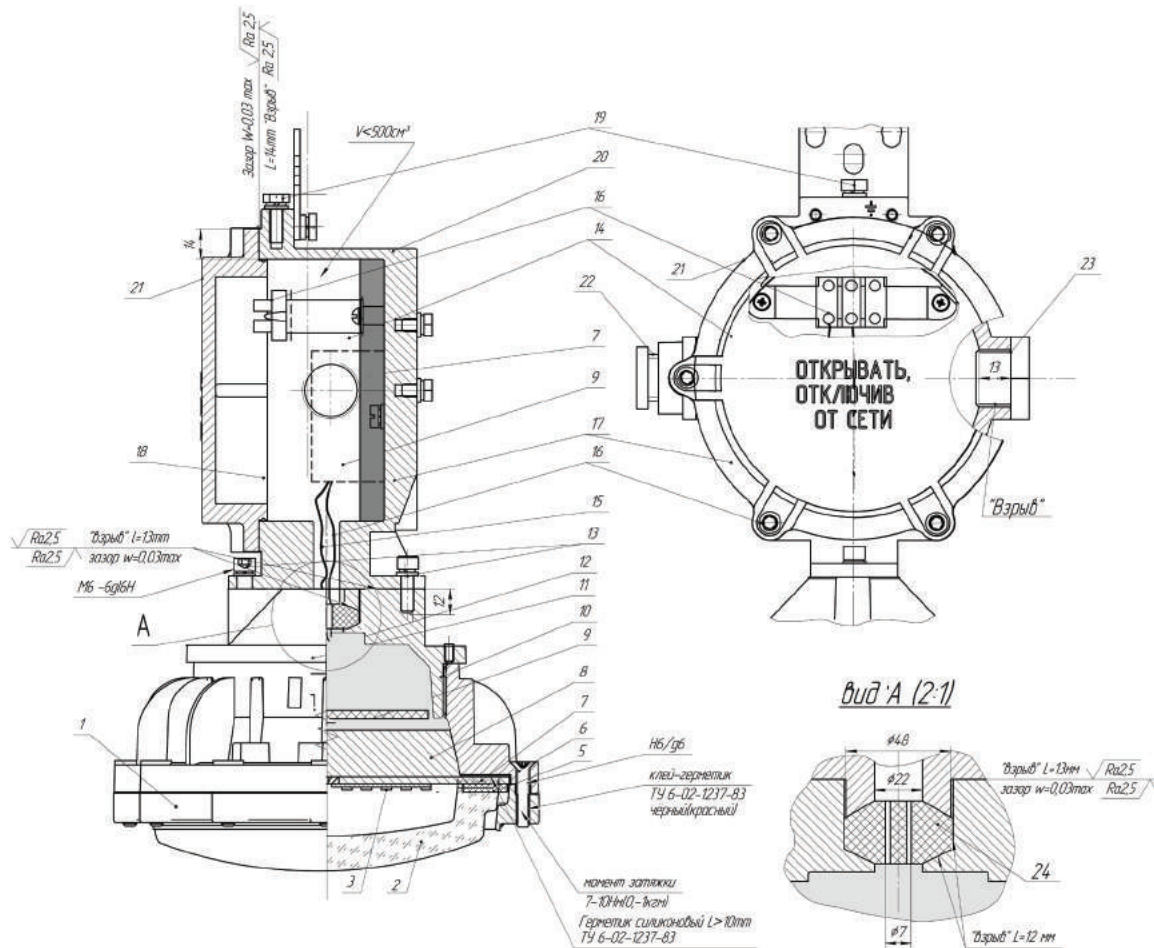


Резина 6620 VI-10-22  
ТУ 2512-046-00152081

- 1-Прижимное кольцо, 2-Светопропускающий элемент, 3-Светодиодная матрица;  
4-Прозрачный электроизоляционный компаунд, 5-Уплотнительное кольцо,  
6-Затяжные винты, 7-Электроизоляционный компаунд, 8-теплоизолирующая фиксирующая прокладка, 9-Блок литания, 10-Корпус, 11-Крышка, 12-Электроизоляционный компаунд,  
13-Крепежные болты, 14-Муфта, 15-Провод, 16-Клемная колодка, 17-Вводная каретка, 18-Крышка вводной каретки, 19-Винт заземления, 20-Резиновая прокладка, 21-Стопорный винт

Детали п.п.6, 11, 14, 17, 18-сплав алюминиевый АКСМ2  
с содержанием магния менее 1% ГОСТ 1583-93

## ДСП47-xx-Б Сп

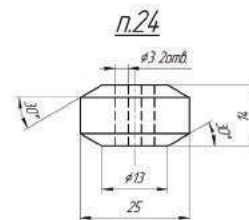


1. Момент затяжки креплений резьбовыми соединениями 7-10Нм(0,7-1кгсм)  
2. Болты крепления бд, резьбы под них 6H

1-прижимное кольцо, 2-светопропускающий элемент, 3-светодиодная матрица,  
4-прозрачный электроизоляционный компаунд, 5-уплотнительное кольцо,  
6-затяжные винты, 7-теплопроводная смазка, 8-радиатор,  
9-блок питания, 10-корпус, 11-крышка, 12-электроизоляционный компаунд,  
13-крепежные болты, 14-муфта, 15-провод, 16-клемная колодка, 19-винт заземления,  
20-транзитная вводная каретка, 21-крышка транзитной вводной каретки,  
22-взрывозащитный кабельный ввод, 23-взрывозащитная заглушка,  
24-резиновая прокладка.

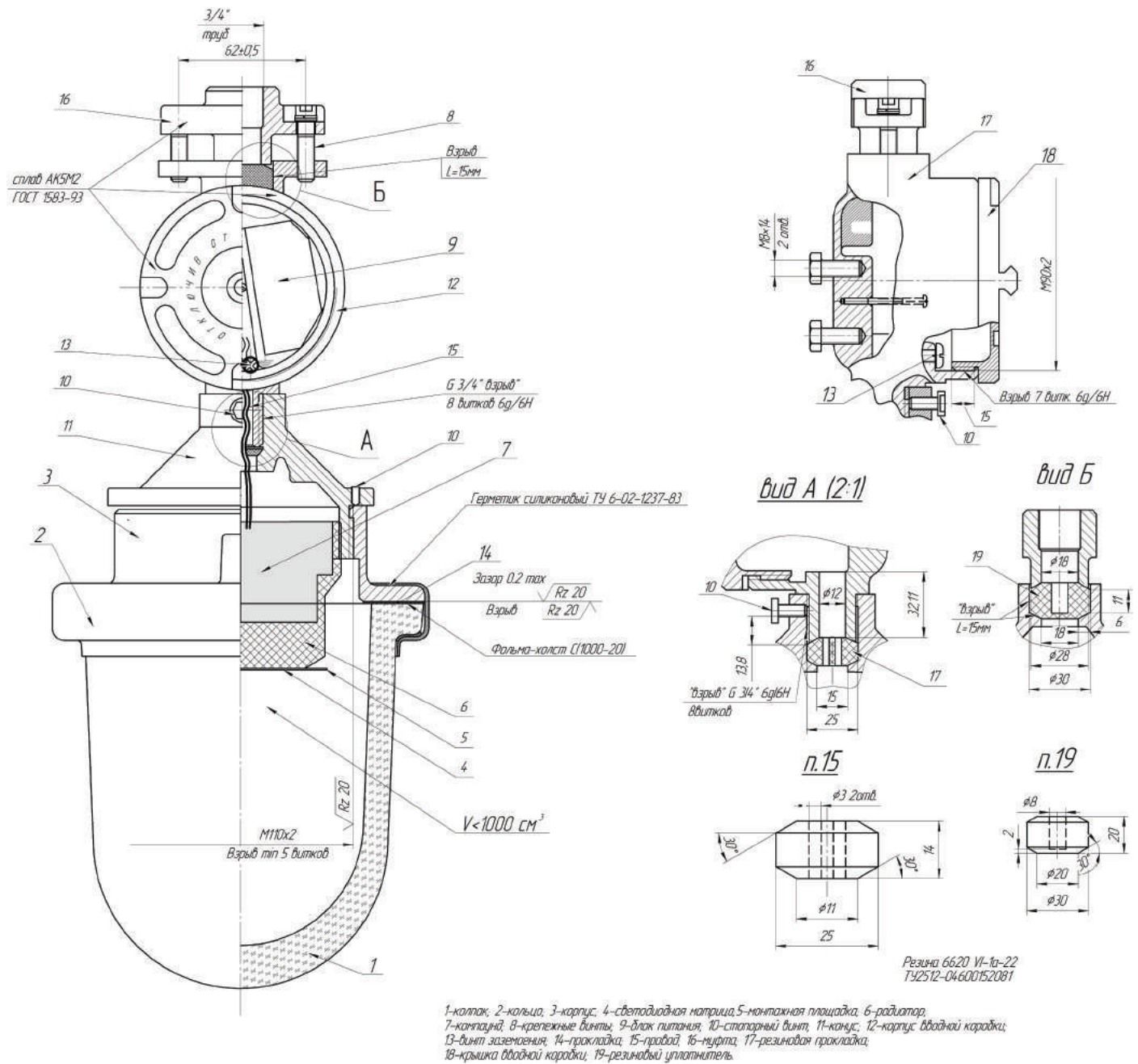
\*кабельный ввод должен соответствовать маркировке взрывозащиты и температуре окружающей среды при эксплуатации светильника.

Детали п.п.1, 10, 11, 14, 20, 21-сплав алюминиевый АК5М2 с содержанием магния менее 1% ГОСТ1583-93

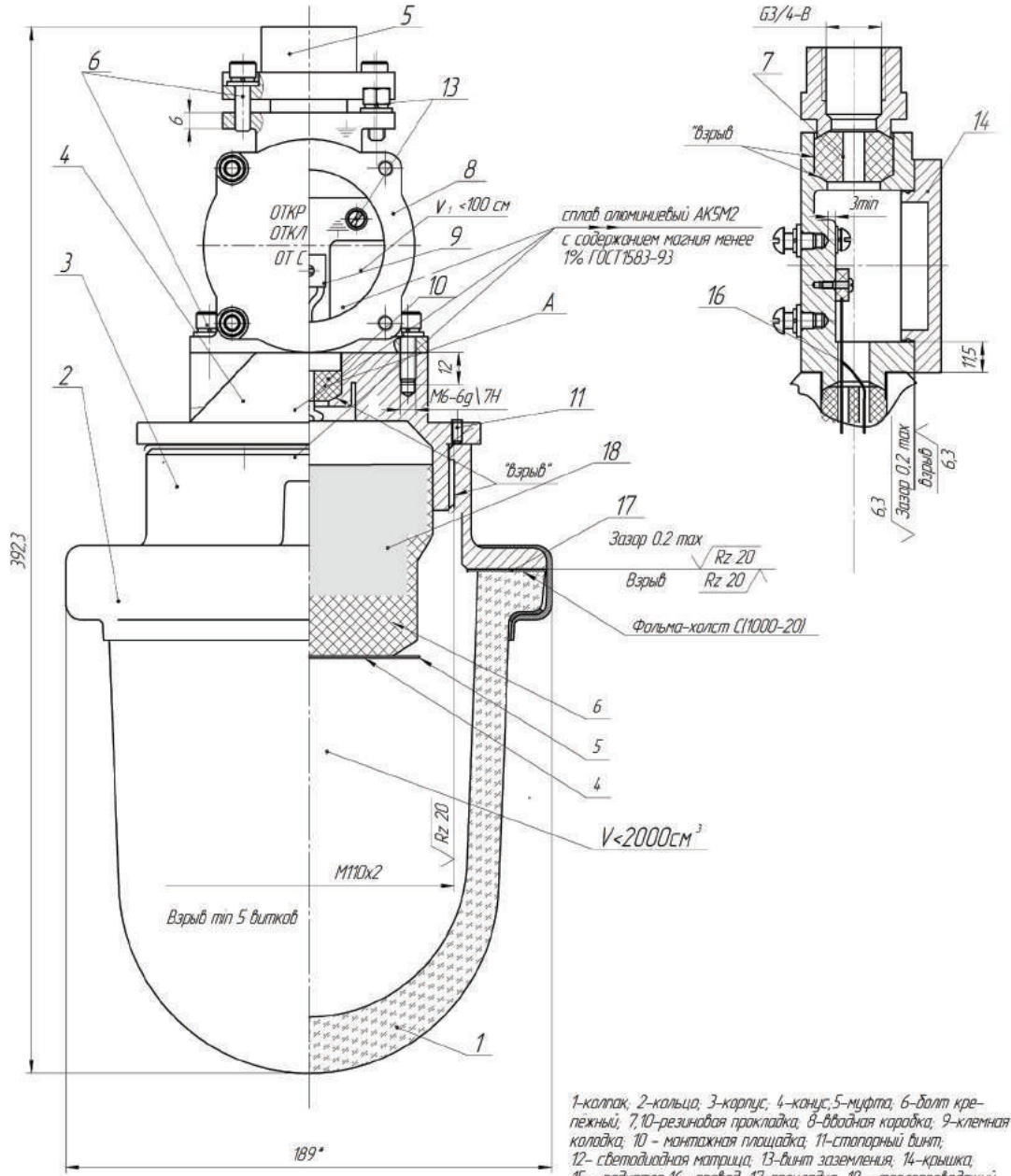


Резина 66203 VI-1a-22  
ТУ2512-04600152081

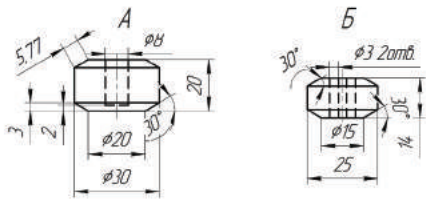
## Приложение 3 ВЗГ-200Дн-15-М2



## ВЗГ-200ДН-15-М1

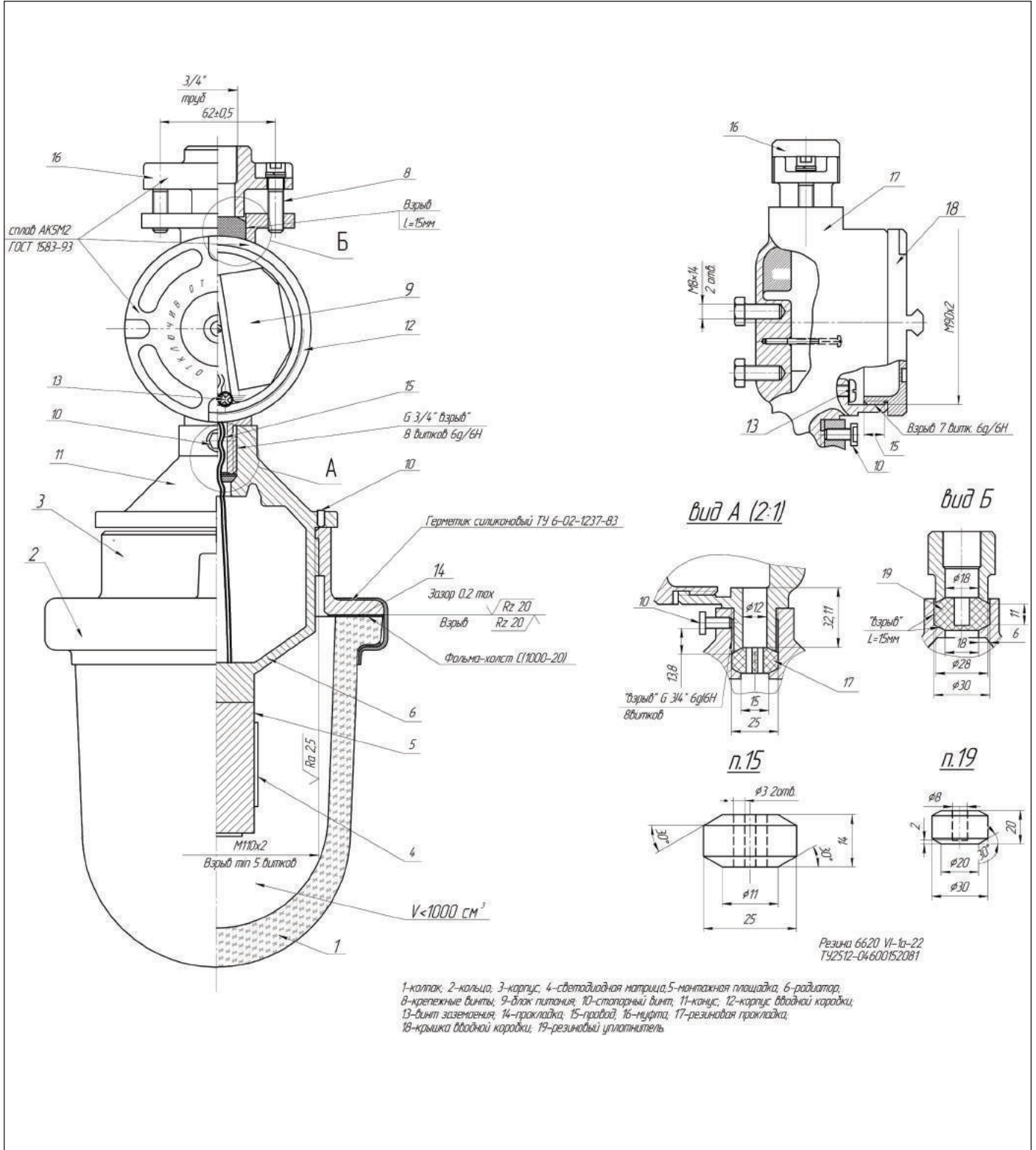


1-котлак, 2-кольца, 3-корпус, 4-конус, 5-муфта, 6-болт крепежный, 7,10-резиновая прокладка, 8-вводная коробка, 9-клемная колодка, 10-монтажная площадка, 11-столбовый винт, 12-светодиодная матрица, 13-винт заземления, 14-крышка, 15-радиатор, 16-провод, 17-прокладка, 18-теплопроводящий компаунд



Резина 6620 VI-1а-22  
ТУ 2512-046-00152081

## ВЗГ-200ДН-15-М2-М







Адрес предприятия-изготовителя:

Российская Федерация

Юр. адрес: 603001, г. Н. Новгород, Нижегородский р-н, ул. Черниговская, 17А, пом. П1, офис 12.

Производство: 603141, г. Нижний Новгород, пос. Черепичный, 14, лит. А9

ООО «ПКФ «Промтехэлектро»

т/ф: (831) 216-38-19, 216-38-25

sale@promtechel.ru

**телефон бесплатной горячей линии: 8 800 500 96 01**