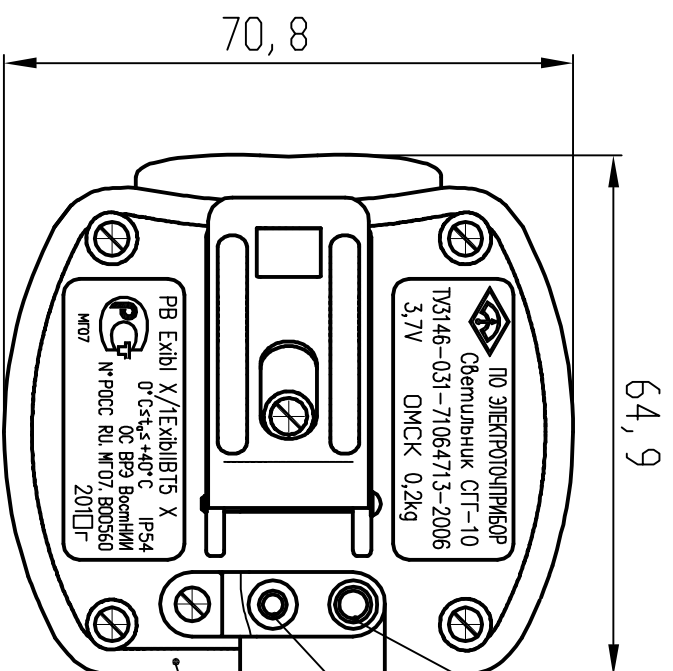


Приложение А (обязательное)
 ЧЕРТЕЖ СРЕДСТВ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ



8ПБ. 551. 237-01 Контакт

АС59-1 ГОСТ 2060-90

8ПБ. 551. 236-01 Контакт

АС59-1 ГОСТ 2060-90

5ПБ. 315. 355 Крышка

АБС-2020-32, черныи,

рец. 901, сорт 1

ТУ6-05-1587-84

8ПБ. 402. 198 Стекло

АК3 ГОСТ 3514-76

8ПБ. 005. 391 Корпус

Маслолон optic LQ 2465

6ПБ. 367. 906

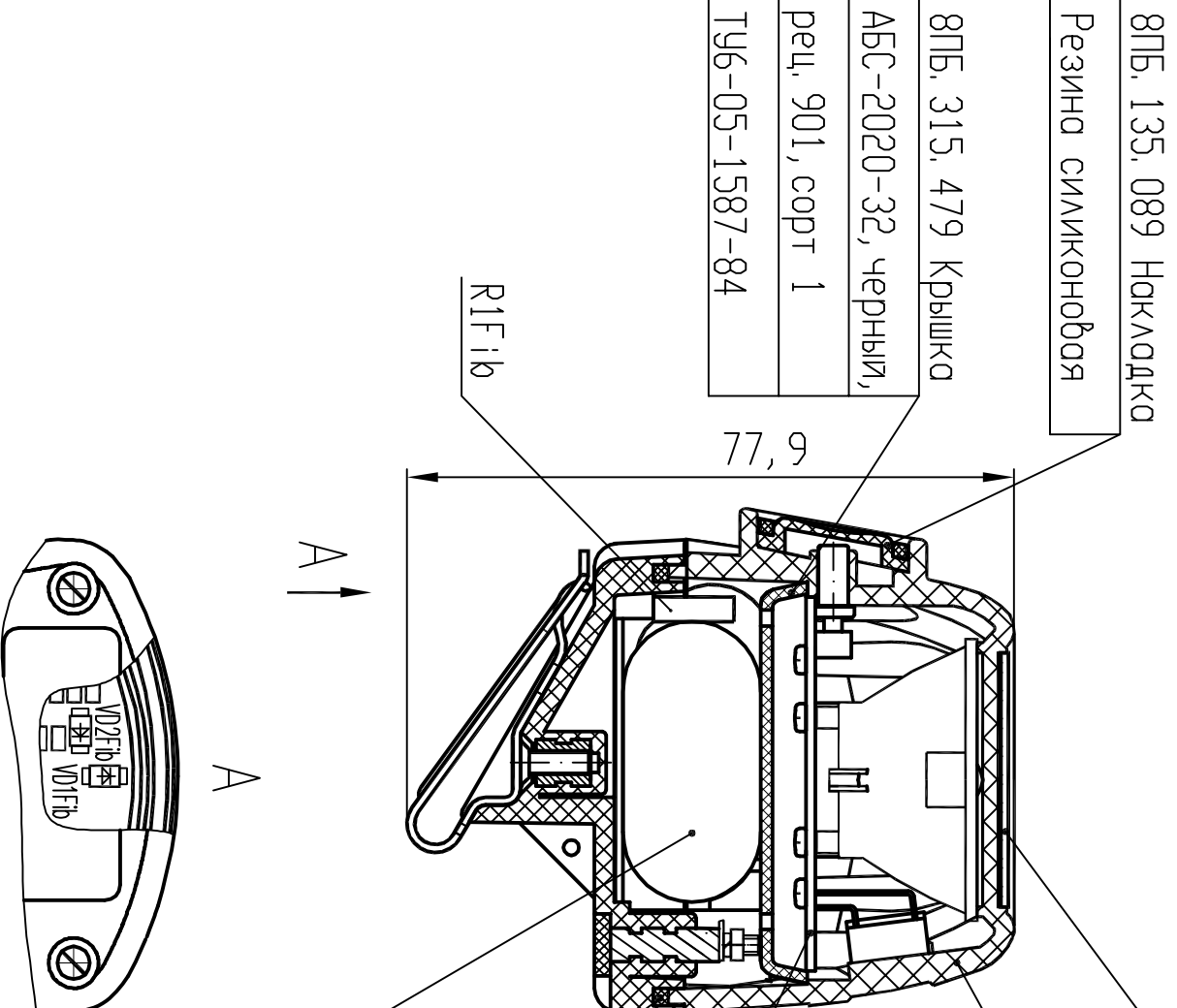
Блок электронныи

8ПБ. 371. 389

Прокладка уплотнительная

Смесь резиновая 15РП15

Аккумулятор ICR 18500 NM



1. Светильник предназначен для индивидуального освещения рабочего места в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, в соответствии с "Правилами безопасности в угольных шахтах" (ПБ05-618-03).
2. Светильник относится к группе I по ГОСТ Р51330.0-99 имеет исполнение РВ-рудничное взрывобезопасное-по ГОСТ Р51330.0-99, которое обеспечивается видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь уровня иб – по ГОСТ Р51330.10-99.
3. Для блокировки тока короткого замыкания зарядных контактов 8ПБ. 551. 236-01, 8ПБ. 551. 237-01 применены диоды VD1Г:ib, VD2Г:ib.
4. Степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254-96.
5. Электростатическая искробезопасность оболочки обеспечена геометрическими размерами и формой поверхности оболочки.
6. Защита от умышленного вскрытия крышки 5ПБ. 315. 355 обеспечивается наличием специальных болтов и пломбировкой.
7. Оболочка светильника выдерживает без потери защитных свойств энергию удара 4 Дж, стекло 8ПБ. 402. 198 – 2 Дж.
8. Изоляция электрических цепей светильника выдерживает в течение 1 мин. действие испытательного напряжения переменного тока частотой 50 Гц, равного при температуре окружающего воздуха (20±5)°С и относительной влажности от 30 до 80% – 500 В.
 Сопротивление изоляции электрических цепей светильника при температуре окружающего воздуха (20±5)°С и относительной влажности от 30 до 80% – не менее 40 МОм.
9. Резистор R1Г:ib зашит герметиком "PENOSIL нейтральный силикон", термостойкость 100°С. Толщина заливки над токобедущими частями 1,0 мм min.