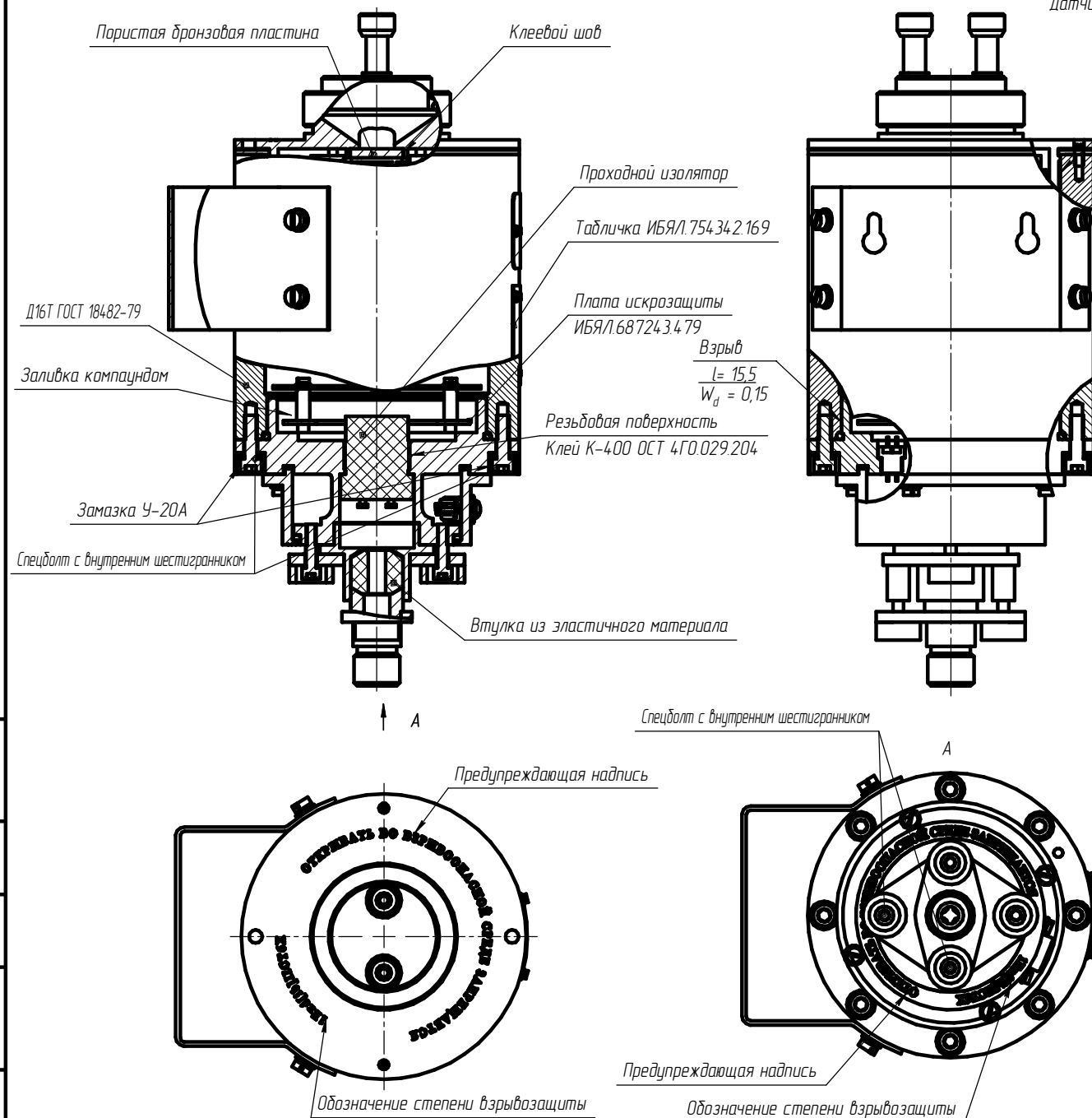


Приложение Д  
(обязательное)

Датчики -газоанализаторы ИБЯ/Л418414.071-09 ...-16.  
Чертеж средств взрывозащиты



1. Для обеспечения взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" применяется плата искрозащиты ИБЯ/Л.68724.3.4.79.
2. Для заливки платы искрозащиты используется клей-компаунд. В залитом слое не допускаются трещины, раковины, воздушные пузырьки. Толщина заливки более 3 мм от наиболее выступающего радиоэлемента платы.
3. Для подведения питания применен кабельный ввод и проходной изолятор. Для герметизации ввода применена втулка из эластичного материала.
4. Вид взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка" обеспечивается цилиндрическим соединением крышек с корпусом, с шириной щели менее 0,15 мм, при длине щели 15,5 мм. Соединение корпуса и нижней крышки обеспечивается резьбовым соединением.
5. На поверхностях, обеспечивающих взрывозащиту, не допускаются забоины, царапины и другие механические повреждения.
6. На резьбовых соединениях, обеспечивающих взрывозащиту, в зацеплении находится не менее пяти полных неповрежденных ниток. Не допускаются забоины, царапины и другие механические повреждения.
7. Свободный объем внутри оболочки менее 1 л.
8. Надежность взрывозащиты должна проверяться испытаниями на механическую прочность согласно ИБЯ/Л.301451.020, ИБЯ/Л.301451.015, ИБЯ/Л.711422.005, ИБЯ/Л.713162.007 и ИБЯ/Л.713651.008. Детали и сборки, подверженные испытаниям, должны применяться совместно.
9. Защита от умышленного вскрытия дна и крышки обеспечивается спецболтами с последующим пломбированием. Пломбирование выполняется ОТК предприятия-изготовителя и ЦСМ замазкой уплотнительной У-20А ТУ 38.105357-85.
10. На крышках нанесены предупреждающие надписи и обозначение взрывозащиты.

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Место

ИБЯ/Л418414.071 РЭ

Лист  
76

Копировал

Формат А2