



ГРАНИТ
Саламандра

и

"АИКОС-ББ" ЕООД

ексклузивен дилър за България

ПРЕДСТАВЯТ

Генератори
на пожарогасителни аерозоли

Системи
за обемно пожарогасене





ГРАНИТ

Саламандра

Затворено акционерно дружество "НПГ Гранит-Саламандра" фактически е било създадено през 1992 г. Създадено за реализация на вече съществуващи високотехнологични разработки. От 1993 г. компанията пристъпва към производството на малки серии ГПА. Първоначално през 1992 година е било регистрирано ЗАД "Гранит". С течение на времето всички активи са предадени на ОАД "Гранит-Саламандра", което през 2000 г. се преобразува в ЗАД "НПГ Гранит-Саламандра".

Затвореното акционерно дружество "НПГ Гранит-Саламандра" е регистрирано на 27 септември 2000 г. в Московската Регистрационна Палата.

Основни видове дейност на ЗАД "НПГ Гранит-Саламандра" се явяват:

- производство на генератори на пожарогасителни аерозоли (ГПА);
- производство и продажба на пожарни шкафове;
- производство и продажба на пожарогасителни прахове;
- продажба на противопожарно оборудване;
- осъществяване на проектни, монтажни и пусково-настроечни работи по снабдяването на различни обекти със системи за обемно аерозолно пожарогасене;
- провеждане на научно-изследователски и опитно-конструкторски работи в областта на аерозолното пожарогасене;

ЗАД "НПГ Гранит-Саламандра" към настоящия момент се явява водещ производител на генератори на пожарогасителни аерозоли (ГПА) както в Русия, така и в света. Обезпечава обеми по-големи от 70% на целия пазар на аерозолни станции.

ЗАД "НПГ Гранит-Саламандра" има повече от 20 патента на изобретения в областта на пожарогасенето.

Дружеството е създадено без държавно участие, и без държавна подкрепа и в своята дейност е изцяло независимо.

Покрай разработките и производството на ГПА, дружеството формира техническа политика за тяхното използване на промишлени и обществени обекти, складове, а също така в транспортния сектор (морски, речен, автомобилен, железопътен), разработка и комплектува всички елементи за автоматични, ръчни и индивидуални системи за пожарогасене.

Нашите постижения по намаляването на високотемпературните зони при изхода на аерозолния поток от ГПА, послужиха за основание да се свалят редица ограничения и разширяване на областите за прилагане при разработването на нормативите за пожарна безопасност НПБ 88-2001 "Системи за пожарогасене и сигнализация. Норми и правила при проектирането". Предполаганите по техническите характеристики аерозолообразуващи композиции, способи за подаване на аерозола в защитаваните помещения, създаваните от нас станции и системи, методи на изпитания и др. бяха основа за използването от работна група за подготвянето на стандартта ISO/CD 12520-16 "Системи за аерозолно пожарогасене – физически свойства и проектиране на системи".

Фирмата разработва, произвежда и продава генератори за оперативно ползване (захвърлящи се в зоната на пожара) за подразделенията на Държавната противопожарна служба, местни пожарни охранителни служби и разделенията на гражданска защита.

Ексклузивен дилър за продукцията на ЗАД "НПГ Гранит-Саламандра" на територията на Република България се явява фирма "АНКОС-66" ЕООД



ГРАНИТ
Саламандра

**АГС-3**

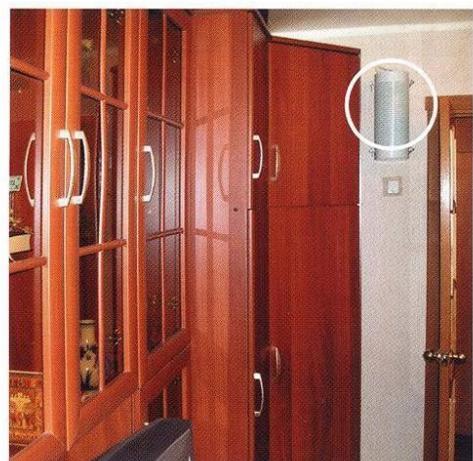
Генератор АГС-3 се използва за защита от пожари на всякакви обекти с не голям обем, например, затворени електрораспределителни кутии, сейфове, шкафове с различно назначение. Също така може да се използва за гасенето на пожари в автомобилните двигатели.

**АГС-2/4**

Генератор АГС 2/4 се използва в системи за пожарогасене при транспортни средства (железопътни вагони, автомобилен транспорт, морски и речни съдове и др. обекти)

**АГС-6**

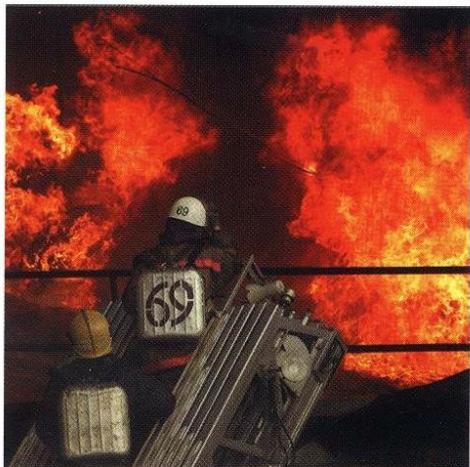
Генератор АГС-6 може да се използва както автономно, така и съвместно със стандартни пожароизвестителни системи. Ниската температура на отделящата се газо-аерозолна смес съществено разширява областта на неговото приложение.



Пожарогасител	АГС-3	АГС-2/4	АГС-6
Маса на аерозолообразуващия заряд (кг.)	0,32	1,6	3,4
Време на работа (сек.)	19	40	35
Температура на аерозолната смес на разстояние 0,5 м. От генератора (°C)	Околна температура	120	75
Диаметър x дължина (мм)	122x65	167x179	167x420
Зашитаван обем (м ³)	3,2	21	52
Маса (кг.)	1,2	5,3	14,3
Интервал на работна температура (°C)	-50/+50	-50/+50	-50/+50



АГС-5



АГС-5 – генератор за оперативно прилагане, предназначен за гасене на пожари подклас А2 на клас В, локализация на пожари подклас А1 в затворени помещения, в т.ч. в помещения с кабели, електрически станици и електрооборудване намиращо се под напрежение до 40 кВт като се дава възможност за гасене на пожари без присъствие на хора в помещението.

След задействане на стартиращата система, генераторът сработва със закъснение, достатъчно за безопасното му хвърляне в горящото помещение.

Тъй като хвърлянето на генератора АГС-5 се извършва отвън, то въздействието върху човека на опасните фактори на пожара, като висока температура, задимяване, опасност от срутвания и поражения от електрически ток и т.н., съществено се намалява или се изключва съвсем.

Генераторите АГС-5 са минали множество всевъзможни изпитания в Руският институт по противопожарна отбрана към МВР на Русия и се прилагат за оборудване на градските и регионални пожарни служби и подвижния състав на железопътния транспорт.

Препоръчен от ВНИИЖТ, като оперативно средство за пожарогасене в руските електрички.



Пожарогасител	АГС-5
Маса на аерозолообразуващия заряд (кг.)	2,7
Време на работа (сек.)	24
Температура на аерозолната смес на разстояние 0,5 м. От генератора (°C)	170
Диаметър x дължина (мм)	210x112
Зашитаван обем (m ³)	60
Маса (кг.)	4,6
Интервал на работна температура (°C)	-50/+50



АГС-7/1



Използването на новите нискотемпературни ГПА в съчетание с ефективните системи за охлаждане на аерозола се позволява рязко да се понижат диапазоните на опасните високотемпературни зони. Използването на генератора АГС-7 в системите за пожарогасене, позволява отказването от използването на скъпо струващото оборудване, което значително снижава стойността на системите. Генераторът е предназначен за работа в автоматизирани и автономни системи за пожарогасене с обем на помещението до 10000 м³



АГС-7/2

АГС-7/2 – високо ефективно средство за обемно пожарогасене, аналог на генератора АГС-7/1. Използването на нови технологии е позволило да се създаде генератор с увеличени характеристики в частта на защитавания обем и съхраняването на пожарогасителните способности



АГС-8/1



АГС-8/2

В серията генератори от този тип, за първи път се използва канален метод за охлаждане на аерозолната струя. Това позволява съществено да се понижат температурните характеристики на генератора, като при това да се съхранят характеристиките на газоаерозолната струя.

Пожарогасител	АГС-7/1	АГС-7/2	АГС-8/1	АГС-8/2
Маса на аерозолообразуваща заряд (кг.)	3,25	6,7	3,25	6,7
Време на работа (сек.)	80	160	80	160
Температура на аерозолната смес на разстояние 0,5 м. от генератора (°C)	270	270	120	120
Диаметър X дължина (мм)	172x360	172x500	220x220	220x350
Зашитаван обем (м ³)	65	134	65	134
Маса (кг.)	5,8	10,5	10	19
Интервал на работната температура (°C)	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50



АГС-11/1



АГС-11/2



АГС-11/3

С повишена механическа и виброустойчивост, с минимална температура на изходящия аерозол, са универсално приложими с широк диапазон на защитаваните обекти – от малки битови уреди (телефизори, ел.табла, разпределителни и комутационни шкафове – стационарни и мобилни, багажни и двигателни сектори на автомобили и др.) до помещения и здания с обществено и промишлено назначение, складови и други малки помещения с обем до 10 хил. куб. метра

Сериата АГС-11 има следните различия от другите серии генератори:

1. Повищена защита от неправилно сработване ново, вградено пусково устройство УЗТ-7,5 Ом срещу 3,5 в пусковите устройства ВЭЛ, номинален стартиращ ток 1,0 А срещу 0,4 А в устройствата ВЭЛ позволява на генераторите да се използват при условия под влияние на завишени електромагнитни полета.
2. Температурата на аерозолната смес е понижена посредством специален метод за разпространение на газоаерозолната струя
3. За сметка на изменената конструкция на охлаждашата система на аерозола, значително се намалява основната фаза на кондензация и се понижава температурата на корпуса му.
4. Намалени габарити и тегло



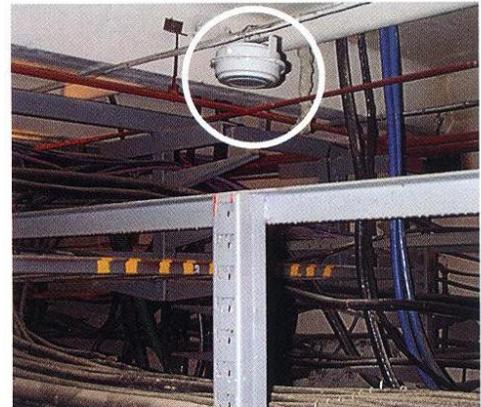
АГС-11/4



АГС-11/5

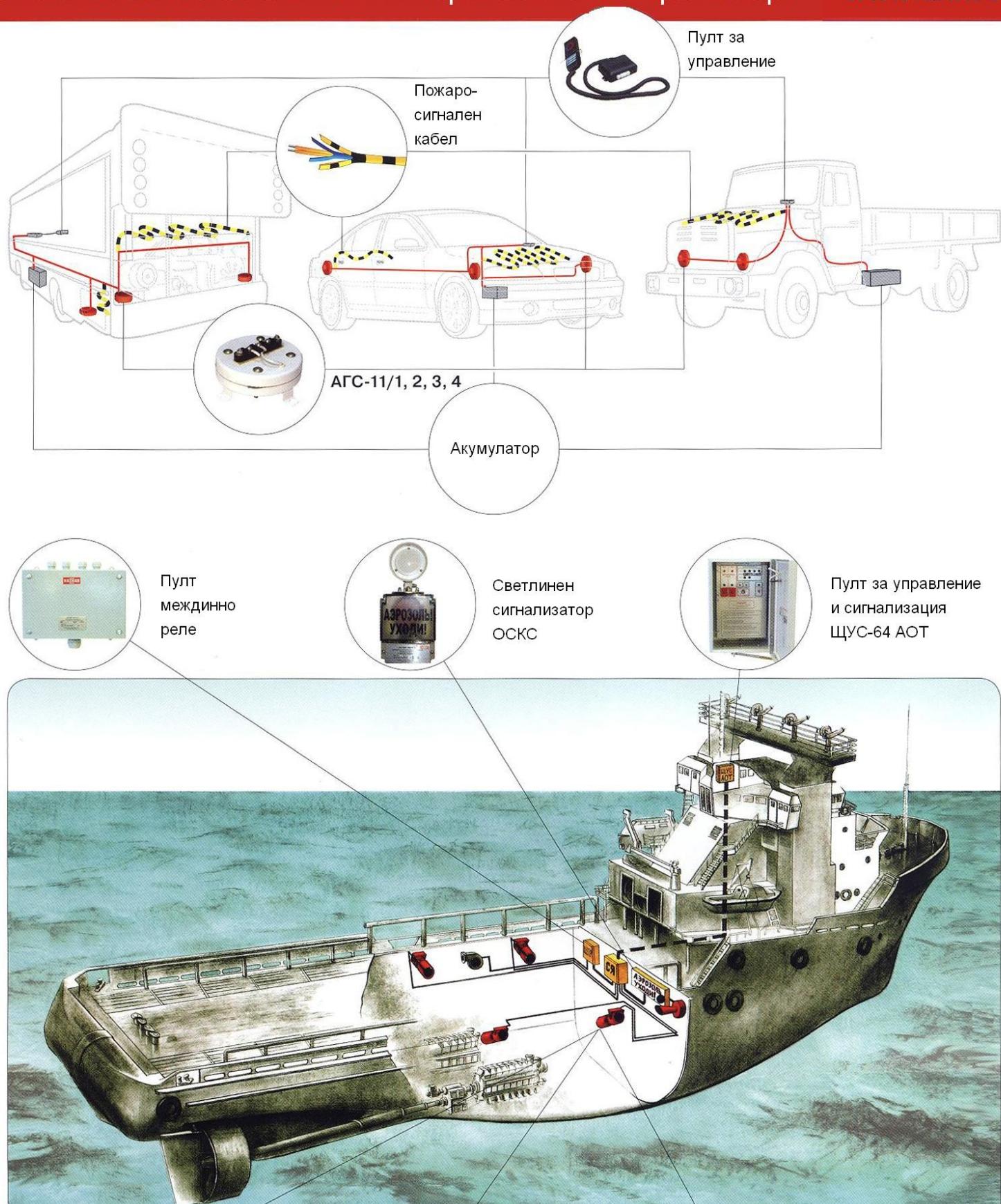


АГС-11/6



Генераторите на пожарогасителен аерозол АГС-11/5, АГС-11/6 и тяхните модификации са предназначени за работа в състава на системи за автоматично пожарогасене, а също така и за автономни инсталации със захранващ блок, обеспечаващ пусковите характеристики на генератора. Препоръчват се за монтаж в продълговати помещения с нисък таван, например кабелни тунели, гаражи и т.н. Лесно се херметизират и не са зависими от прах и замърсяване.

Пожарогасител	АГС-11/1	АГС-11/2	АГС-11/3	АГС-11/4	АГС-11/5	АГС-11/6
Маса на аерозолообразуващия заряд (кг.)	0,1	0,16	0,3	0,9	1,5	2
Време на работа (сек.)	7	10	20	25	36	36
Температура на аерозолната смес на разстояние 0,5 м. От генератора (°C)	50	50	50	50	50	50
Диаметър x дължина (мм)	122x25	124x32	124x52	165x72	187x94	187x94
Зашитаван обем (м³)	2	3,2	6	18	30	50
Маса (кг.)	0,5	0,7	1,2	2,5	4,5	4,5
Интервал на работна температура (°C)	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50	-50 / +50



Автономна система за аерозолно пожарогасене в гаражен бокс



1. Аерозолен генератор (АГС)
2. Енергосъдържащ топлинен детектор
3. Пожаро-сигнален кабел
4. Източник на ток
5. Стартова бутона

Инсталация за аерозолно пожарогасене
на двигателния сектор на МПС

Система за аерозолно пожарогасене

Предназначена за локализация и ликвидация на пожари в начални стадии

в пътнически салони и купета, електрически шкафове и кутии
вентилационни канали, тавански помещения, тоалетни и кабини на машинисти

