

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЗРЫВОПОДАВЛЕНИЯ-ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОВ (АСВП-ЛВ.1М)



Средство взрывозащиты горных выработок АСВП-ЛВ.1М предназначена для защиты горных выработок от распространения по ним взрывов метановоздушной смеси и (или) угольной пыли, путем создания заслона в виде облака из огнетушащего порошка во взвешенном состоянии. Применяется в шахтах, опасных по газу и разрабатывающих угольные пласты, опасные по взрывам пыли, в качестве взрыволокализирующих заслонов.

АСВП-ЛВ.1М испытаны и допущены к применению в подземных выработках угольных шахт на основе Сертификата соответствия Евразийского экономического (таможенного союза) № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.01035/24



Система АСВП-ЛВ.1М работает в ждущем режиме и приводится в действие ударной воздушной волной (УВВ), образованной в результате взрыва метано-пылевоздушной смеси. От воздействия УВВ на приёмный щит АСВП-ЛВ.1М происходит выброс в пространство горной выработки огнетушащего порошка энергией сжатого воздуха, находящегося под высоким давлением в системе.

В результате в объеме горной выработки по всему её сечению на пути распространения фронта пламени формируется надежный заслон в виде долгоживущего облака пламегасящего порошка во взвешенном состоянии. Этот заслон ликвидирует подошедший фронт пламени (гасит его) и прекращает (локализует) процесс распространения взрывов по сети горных выработок.

### Преимущества системы АСВП-ЛВ.1М

- система компактна, надежна и проста в эксплуатации, легко монтируется в подземной горной выработке;
- для работы системы не требуется электропитание;
- система имеет минимальные эксплуатационные затраты;
- не требуется частая замена огнетушащего порошка, т.к. он герметично упакован.

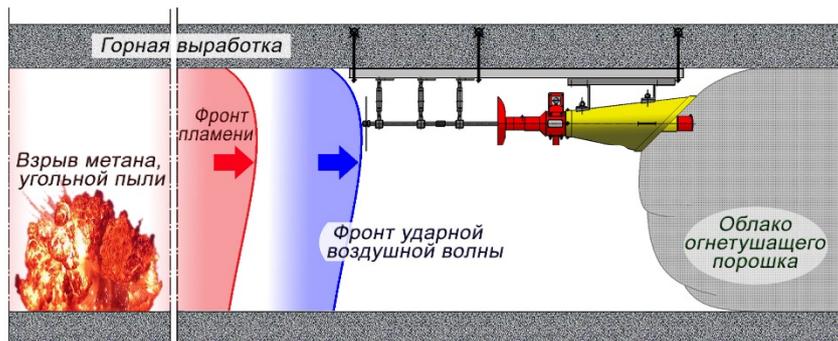
### Основные параметры АСВП-ЛВ.1М

Минимальная чувствительность срабатывания	при давлении на фронте ударной волны - 0,02 МПа
Собственная инерционность системы	15÷25 мс
Параметры сжатого воздуха в системе	рабочее давление - 9,8÷13,8 МПа, (100÷140 кгс/см <sup>2</sup> ) объем - 3,29 л
Параметры огнетушащего материала в системе	полезный объем - не менее 30 л
Длина создаваемого взрыволокализирующего заслона (облака) в горной выработке	не менее 30 м

Системы АСВП-ЛВ.1М защищены рядом патентов: №№ 2658690, 193123, 193042, 190547, 2717546 и других; а также свидетельством на товарный знак № 722277.

### Системы АСВП-ЛВ.1М

- экспонировались на выставках в России, Китае, Бельгии, Турции, Казахстане и др. странах, имеют награды;
- локализовали реальные взрывы и применяются на шахтах России, включая новые территории, и Китая.



Разработчик и изготовитель:

ООО «МВК по взрывному делу» - участник инновационного центра «Сколково»  
140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ (завод «Экомаш») а/я 230  
E-mail: [mail@asvply.ru](mailto:mail@asvply.ru) WEB: <https://asvply.ru>  
[mail@mvmkmine.ru](mailto:mail@mvmkmine.ru) <https://mvmkmine.ru>

Тел: +7 (495) 664-36-71  
+7 (903) 003-96-89