




**Ф И Л О С О Ф И Я О Х Р А Н Н Ы Х С И С Т Е М**


**НПО ЭТЕРНИС**

Наименование	Сортировка	Краткое описание	Розница	Мелкий опт	Опт
<b>Беспроводная малая система АУП "Гарант-Р-МС"</b>					
 <b>БОС АУП МС</b>	1	<b>Блок обработки сигналов.</b> Крепится к каждому модулю пожаротушения. Обеспечивает контроль температур в зоне расположения МПП, выдачу пускового импульса, передачу (прием) сигналов управления АУП «Гарант-Р».	5002,92	4874,64	4746,36
 <b>БУР-КЦ МС</b>	2	<b>Блок управляющих реле.</b> Прием и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска. Автоматический контроль целостности линий связи с пожарными извещателями, датчиками закрытия дверей, оповещателями и информационными табло (на короткое замыкание и обрыв).	12065,04	11755,68	11446,32
 <b>БД МС Брелок</b>	3	<b>Брелок диагностики.</b> Проверка работоспособности и программирование адресов (до 3800 адресов) оборудования АУП «Гарант-Р».	7279,74	7093,08	6906,42
<b>Оборудование для проводных систем пожаротушения</b>					
<b>Модули порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1)</b>					
 <b>Гарант-5</b>	4	Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1). Высота расположения: 2,5...5 м. <b>Защищаемая площадь: до 27 м2.</b> Ток срабатывания: 100 мА.	3064,23	2985,66	2907,09
 <b>Гарант-7</b>	5	Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1). Высота расположения: 4...8 м. <b>Защищаемая площадь: до 30 м2.</b> Ток срабатывания: 100 мА.	3312,27	3227,34	3142,41
 <b>Гарант-12</b>	6	Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1). Высота расположения: до 12 м. <b>Защищаемая площадь: до 53 м2.</b> Ток срабатывания: 100 мА.	6167,07	6008,94	5850,81
 <b>Гарант-12КД</b>	7	Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1). Высота расположения: 2...9 м. <b>Защищаемая площадь: до 84 м2.</b> Ток срабатывания: 100 мА.	7472,79	7281,18	7089,57






**Порошковый модуль специального назначения "ГАРАНТ-D"**







 <b>Гарант-D</b>	8	Порошковый модуль специального назначения. Область применения – пожары класса D (легкие металлы, щелочные металлы, металлоорганические соединения, гидриды металлов).	14172,21	13808,82	13445,43
--	---	--	----------	----------	----------







**Серия "ГАРАНТ" с трубной разводкой**



 <b>Гарант-100вз</b>	9	Модуль порошкового пожаротушения. Для тушения пожаров класса «А», «В», «С» и электрооборудования под напряжением. Маркировка взрывозащиты: 1Exds[ia]IIBT5 / PVExd[ia]I. Подача ОТВ от стены в интервале углов от 90 до 30 Гр. Возможность применения 1 или 6 распылителей. Длина трубопровода: до 20 м. Диапазон рабочих температур: -50...+50 Гр.С.	63910,08	62271,36	60632,64
--	---	---	----------	----------	----------

**Модули пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1)**




 <b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (85)</b>	10	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1). Максимальная высота расположения: 4 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2.	19109,61	18619,62	18129,63
 <b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (60)</b>	11	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1). Максимальная высота расположения: 6 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2.	19941,48	19430,16	18918,84
 <b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (40)</b>	12	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1). Максимальная высота расположения: 8 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2.	20210,58	19692,36	19174,14
 <b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (60Bp)</b>	13	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1). Максимальная высота расположения: 5 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 15 м2, для пожара класса В - 10 м2. Защищаемая площадь очагов пожара открытых проливов ЛВЖ и ГЖ – 8 м2.	25097,67	24454,14	23810,61
 <b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (180)</b>	14	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ". Для тушения фальшполов и фальшпотолков. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 32 м2, для пожара класса В - 12 м2. Количество ОТВ: 14,5л. Высота установки: 0,5 - 1,5м.	20414,16	19890,72	19367,28

 <b>TPB-Гарант-14,5-Г-В</b>	15	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" (исполнение 1). Максимальная высота расположения: 4±0,5 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 19,6 м2.</p>	26446,68	25768,56	25090,44
<b>модули пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой</b>					
 <b>TPB-Гарант-30</b>	16	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота расположения: 4±0,5 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 44 м2, для пожара класса В - 24 м2.</p>	39018,33	38017,86	37017,39
 <b>TPB-Гарант-160-10</b>	17	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Применяется для противопожарной защиты объектов малых площадей. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 25 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации: от - 30 * до +50 °С. На одно направление. Защищаемая площадь: для пожара класса А -100 м2, - для пожара класса В -100 м2. * при использовании спец ОТВ.</p>	124614,36	121419,12	118223,88
 <b>TPB-Гарант-160-40-1</b>	18	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от - 30 * до +50 °С. На одно направление. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 100 м2, для пожара класса В – до 100 м2. * при использовании спец ОТВ.</p>	148976,10	145156,20	141336,30
 <b>TPB-Гарант-160-40-2</b>	19	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от - 30 * до +50 °С. На два направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 200 м2, для пожара класса В – до 200 м2. * при использовании спец ОТВ.</p>	220196,34	214550,28	208904,22
 <b>TPB-Гарант-160-40-3</b>	20	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от - 30 * до +50 °С. На три направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 300 м2, для пожара класса В – до 300 м2. * при использовании спец ОТВ.</p>	256894,56	250307,52	243720,48


 <b>ТРВ-Гарант-160-40-4</b>	21	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от - 30 * до +50 °С. На четыре направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 400 м2, для пожара класса В – до 400 м2. * при использовании спец ОТВ.</p>	318060,99	309905,58	301750,17
 <b>ТРВ-Гарант-160-10 (10)</b>	22	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Для защиты объектов малых площадей. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 25 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от +5...+50 °С. На одно направление. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 100 м2, для пожара класса В – до 100 м2. * при использовании спец ОТВ. Насадки распылители типа НС-390-С - 10шт.</p>	133426,80	130005,60	126584,40
 <b>ТРВ-Гарант-160-40-1 (10)</b>	23	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от -30...+50 °С. На одно направление. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 100 м2, для пожара класса В – до 100 м2. * при использовании спец ОТВ. Насадки распылители типа НР-145 - 10шт.</p>	155618,19	151627,98	147637,77
 <b>ТРВ-Гарант-160-40-2 (10)</b>	24	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от -30...+50 °С. На два направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 200 м2, для пожара класса В – до 200 м2. * при использовании спец ОТВ. Насадки распылители типа НР-145 - 20шт.</p>	231291,45	225360,90	219430,35
 <b>ТРВ-Гарант-160-40-3 (10)</b>	25	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от -30...+50 °С. На три направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 300 м2, для пожара класса В – до 300 м2. * при использовании спец ОТВ. Насадки распылители типа НР-145 - 30шт.</p>	259325,82	252676,44	246027,06
 <b>ТРВ-Гарант-160-40-4 (10)</b>	26	<p>Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" с трубной разводкой. Высота размещения распылителей: 2,32-4,32 м. Длина трубопровода - до 75 м. Ток срабатывания не менее - 0,5 А. Диапазон температур эксплуатации от -30...+50 °С. На четыре направления. Защищаемая площадь: для пожара класса А – до 400 м2, для пожара класса В – до 400 м2. * при использовании спец ОТВ. Насадки распылители типа НР-145 - 40шт.</p>	318514,95	310347,90	302180,85








 <p><b>БРГ-10-10(У)</b></p>	27	<p>Блок рабочего газа с баллоном объемом 10 литров, заправленным двуокисью углерода. Применяется с МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-10 и МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-10 (10).</p>	20919,60	20383,20	19846,80
 <p><b>БРГ-40-10(А)</b></p>	28	<p>Блок рабочего газа с баллоном объемом 40 литров, заправленным сжатым газом. Применяется с МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-1, МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-2, МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-3, МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-4, МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-1 (10), МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-2 (10), МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-3 (10), МУПТВ "ТРВ-Гарант-160"-40-4 (10).</p>	28641,60	27907,20	27172,80









### Комплект оборудования для водозаполненных магистралей ТРВ-Гарант-160

 <p><b>УЗВ-50</b></p>	29	<p>Узел заполнения магистрали. Для системы пожаротушения тонкораспыленной водой ТРВ-Гарант-160 в водозаполненных магистралях.</p>	7488,00	7296,00	7104,00
 <p><b>МУ-1</b></p>	30	<p>Мембранный узел. Для системы пожаротушения тонкораспыленной водой ТРВ-Гарант-160 в водозаполненных магистралях.</p>	3744,00	3648,00	3552,00
 <p><b>ВО-32</b></p>	31	<p>Воздухоотводчик. Для системы пожаротушения тонкораспыленной водой ТРВ-Гарант-160 в водозаполненных магистралях.</p>	6273,54	6112,68	5951,82

### Беспроводные автоматические системы порошкового пожаротушения, сигнализации








 <p><b>Гарант-Р5</b></p>	32	<p>Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р". Высота расположения 2,5...5 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП 76 °С и по внешней команде при температуре выше 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Комплект: МПП «Гарант-5», блок «БОС», кронштейн.</p>	7794,54	7594,68	7394,82
---	----	---	---------	---------	---------


		Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р". Высота расположения 4...8 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП 76 °С и по внешней команде при температуре выше 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Комплект: МПП «Гарант-7», блок «БОС», кронштейн.	7870,59	7668,78	7466,97
<b>Гарант-Р7</b>	33				
		Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р". Высота расположения 8...12 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП 76 °С и по внешней команде при температуре выше 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Комплект: МПП «Гарант-12», блок «БОС», кронштейн.	9921,60	9667,20	9412,80
<b>Гарант-Р12</b>	34				
<b>оповещения "ТРВ-ГАРАНТ"</b>					
		Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ТРВ-ГАРАНТ-Р". Максимальная высота расположения: 4 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2. Автоматическое обнаружение пожара и групповой запуск модулей «ТРВ-Гарант». Возможность ручного пуска при температуре свыше 64 °С. Комплект: модуль «ТРВ-Гарант»-14,5-01 (85), блок «БОС», кронштейн.	23927,67	23314,14	22700,61
<b>ТРВ-Гарант-Р-14,5-01 (85)</b>	35				
		Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ТРВ-ГАРАНТ-Р". Максимальная высота расположения: 6 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2. Автоматическое обнаружение пожара и групповой запуск модулей «ТРВ-Гарант». Возможность ручного пуска при температуре свыше 64 °С. Комплект: модуль «ТРВ-Гарант»-14,5-01 (60), блок «БОС», кронштейн.	24561,81	23932,02	23302,23
<b>ТРВ-Гарант-Р-14,5-01 (60)</b>	36				
		Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ТРВ-ГАРАНТ-Р". Максимальная высота расположения: 8 м. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2. Автоматическое обнаружение пожара и групповой запуск модулей «ТРВ-Гарант». Возможность ручного пуска при температуре свыше 64 °С. Комплект: модуль «ТРВ-Гарант»-14,5-01 (40), блок «БОС», кронштейн.	24847,29	24210,18	23573,07
<b>ТРВ-Гарант-Р-14,5-01 (40)</b>	37				
<b>Оборудование для беспроводных автоматических систем пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р" и "ТРВ-ГАРАНТ-Р"</b>					
		Блок обработки сигналов. Крепится к каждому модулю пожаротушения. Обеспечивает контроль температур в зоне расположения МПП, выдачу пускового импульса, передачу (прием) сигналов управления АУП «Гарант-Р».	5521,23	5379,66	5238,09
<b>БОС АУП</b>	38				
		Блок управляющих реле. Приём и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска.	10940,67	10660,14	10379,61
<b>БУР</b>	39				

		Блок управляющих реле. Приём и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска. Автоматический контроль целостности линий связи с пожарными извещателями, датчиками закрытия дверей, оповещателями и информационными табло (на короткое замыкание и обрыв).	11860,29	11556,18	11252,07
<b>Бур-КЦ</b>	40				
		Контроллер состояния БОС. (до 29 блоков) и ретранслятор сигналов для других компонентов установки, находящихся вне зоны радио-видимости.	8588,97	8368,74	8148,51
<b>РС-М</b>	41				
		Координатор сети. Является диспетчером для ретрансляторов "РС-М" и блоков управляющих реле "Бур".	8792,55	8567,10	8341,65
<b>РС-К</b>	42				
		Контрольная панель беспроводная. Отображение и выдача на экран состояния всех устройств, входящих в установку "Гарант-Р" и сохранение информации в памяти (создания архива) о состоянии устройств и пожарной автоматике. Программирование IP-адресов системы. Построение пожарной сигнализации с адресно-аналоговым использованием беспроводных ПИ.	9157,59	8922,78	8687,97
<b>КП беспроводная</b>	43				
		Контрольная панель проводная. Отображение и выдача на экран состояния всех устройств, входящих в установку "Гарант-Р" и сохранение информации в памяти (создания архива) о состоянии устройств и пожарной автоматике. Программирование IP-адресов системы. Построение пожарной сигнализации с адресно-аналоговым использованием беспроводных ПИ.	9385,74	9145,08	8904,42
<b>КП проводная</b>	44				
		Брелок диагностики. Проверка работоспособности и программирование адресов (до 3800 адресов) оборудования АУП «Гарант-Р».	7074,99	6893,58	6712,17
<b>БД Брелок</b>	45				
<b>взрывозащищенное исполнение МПП ГАРАНТ , АУП ГАРАНТ-Р и ТРБ-ГАРАНТ с оборудованием</b>					
		Блок обработки сигналов взрывозащищённый. Крепится к каждому модулю пожаротушения. Обеспечивает контроль температур в зоне расположения МПП, выдачу пускового импульса, передачу (прием) сигналов управления АУП «Гарант-Р» маркировка по взрывозащите 0ExiallCT5 X/POExialX	11759,67	11458,14	11156,61
<b>БОС АУП (вз)</b>	46				
		Ретранслятор сигналов. Функции координатора сети АУП "Гарант-Р" Маркировка по взрывозащите: 0ExiallCT5 X/POExial X	11678,94	11379,48	11080,02
<b>РС-К (вз)</b>	47				


 <p><b>PC-M (вз)</b></p>	48	Ретранслятор сигналов. Максимальная дальность передачи сигналов по ДПЛС – 800 м. Маркировка по взрывозащите: 0ExiallCT5 X/POExial X.	9555,39	9310,38	9065,37
 <p><b>БД Брелок (вз)</b></p>	49	Брелок диагностики. Проверка работоспособности и программирование адресов (до 3800 адресов) оборудования АУП «Гарант-Р». Маркировка по взрывозащите: 0ExiallCT5 X/POExial X.	8486,01	8268,42	8050,83
 <p><b>БУР (вз)</b></p>	50	Блок управляющих реле. Приём и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска. Маркировка по взрывозащите: 1ExibllCT5 X/PVExibi X.	11520,99	11225,58	10930,17
 <p><b>БУР-КЦ (вз)</b></p>	51	Блок управляющих реле. Приём и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска. Автоматический контроль целостности линий связи с пожарными извещателями, датчиками закрытия дверей, оповещателями и информационными табло (на короткое замыкание и обрыв). Маркировка по взрывозащите: 1ExibllCT5 X/PVExibi X.	13656,24	13306,08	12955,92
 <p><b>КП (вз)</b></p>	52	Контрольная панель. Отображение и выдача на экран состояния всех устройств, входящих в установку "Гарант-Р" и сохранение информации в памяти (создание архива) о состоянии устройств и пожарной обстановке. Программирование IP-адресов системы. Построение пожарной сигнализации с адресно-аналоговым использованием беспроводных ПИ. Маркировка по взрывозащите: 1ExibllCT5 X/PVExibi X.	12636,00	12312,00	11988,00
 <p><b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (85)/(60)/(40) (вз)</b></p>	53	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" во взрывозащищенном исполнении. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2. Со степенью взрывозащиты: 1Exds[ia]IIBT4/PVExds[ia].	27418,95	26715,90	26012,85
 <p><b>ТРВ-Гарант-14,5-01 (60Bp) (вз)</b></p>	54	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой серии "ТРВ-ГАРАНТ" во взрывозащищенном исполнении. Защищаемая площадь: для пожара класса А - 22 м2, для пожара класса В - 12 м2. Со степенью взрывозащиты: 1Exds[ia]IIBT4/ PVExds[ia].	32970,60	32125,20	31279,80





 <p><b>Гарант-D (вз)</b></p>	55	<p>Порошковый модуль специального назначения в взрывозащищенном исполнении. Область применения – пожары класса D (D1-легкие металлы (магний, алюминий, кальций, титан, цирконий, уран и т.д.), D2- щелочные металлы (литий, калий, натрий и др.), D3-металлоорганические соединения, гидриды металлов в том числе алюминийорганические катализаторы). Маркировка взрывозащиты: 1Exds[ia]IIBT4 / PVExds[ia]I. Тип огнетушащего порошка: ПХК (порошок хлорид калия). Защищаемая площадь: до 1,5 м2. Высота размещения: до 12 м. Масса заряда огнетушащего порошка, кг: 17,6.</p>	26465,40	25786,80	25108,20
 <p><b>Гарант-P5 (вз)</b></p>	56	<p>Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения 2,5...5 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76 °С и по внешней команде при температуре не более 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Маркировка по взрывозащите: 1ExibIIBT4X, 2ExsdIIBT3X. Комплект: МПП «Гарант-5» (вз), блок «БОС» (вз), кронштейн.</p>	17209,53	16768,26	16326,99
 <p><b>Гарант-P7 (вз)</b></p>	57	<p>Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения 4...8 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76 °С и по внешней команде при температуре не более 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Маркировка по взрывозащите: 1ExibIIBT4X, 2ExsdIIBT3X. Комплект: МПП «Гарант-7» (вз), блок «БОС» (вз), кронштейн.</p>	17431,83	16984,86	16537,89
 <p><b>Гарант-P12 (вз)</b></p>	58	<p>Модуль системы автоматического порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ-Р" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения 8...12 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76 °С и по внешней команде при температуре не более 64 °С. Передача (приём) сигналов управления АУП «Гарант-Р». Маркировка по взрывозащите: 1ExibIIBT4X, 2ExsdIIBT3X. Комплект: МПП «Гарант-12» (вз), блок «БОС» (вз), кронштейн.</p>	20252,70	19733,40	19214,10
 <p><b>Гарант-12КД (вз)</b></p>	59	<p>Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения: 2...9 м. Защищаемая площадь: до 84 м2. Ток срабатывания: 100 мА. Маркировка по взрывозащите: 1Exds[ia]IIBT4/PVExds[ia]I.</p>	16066,44	15654,48	15242,52
 <p><b>Гарант-5 (вз)</b></p>	60	<p>Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" (исполнение 1) во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения: 2,5...5 м. Защищаемая площадь: до 27 м2. Ток срабатывания: 100 мА. Маркировка по взрывозащите: 2ExsdIIBT3 X.</p>	6699,42	6527,64	6355,86
 <p><b>Гарант-7 (вз)</b></p>	61	<p>Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения: 4...8 м. Защищаемая площадь: до 30 м2. Ток срабатывания: 100 мА. Маркировка по взрывозащите: 2ExsdIIBT3 X.</p>	7121,79	6939,18	6756,57


		Модуль порошкового пожаротушения серии "ГАРАНТ" во взрывозащищенном исполнении. Высота расположения: до 12 м. Защищаемая площадь: до 53 м2. Ток срабатывания: 100 мА. Маркировка по взрывозащите: 2ExsdIIbT3 X.	9557,73	9312,66	9067,59
<b>Гарант-12 (вз)</b>	62				

### Беспроводная малая система во взрывозащищенном исполнении (АУП "ГАРАНТ-Р-


		Блок обработки сигналов взрывозащищенный. Крепится к каждому модулю пожаротушения. Обеспечивает контроль температур в зоне расположения МПП, выдачу пускового импульса, передачу (прием) сигналов управления АУП «Гарант-Р» маркировка по взрывозащите 0ExialICT5 X/POExialX	11868,48	11564,16	11259,84
<b>БОС АУП МС (вз)</b>	63				


		Брелок диагностики, взрывозащищенный. Проверка работоспособности и программирование адресов (до 3800 адресов) оборудования АУП «Гарант-Р». Маркировка по взрывозащите: 0ExialICT5 X/POExial X.	8649,81	8428,02	8206,23
<b>БД МС (вз) Брелок</b>	64				


		Блок управляющих реле, взрывозащищенное. Приём и отображение сигналов АУП "Гарант-Р". Передача извещений на ПЦН. Управление инженерным и технологическим оборудованием. Функция ручного пуска и отмена автоматического пуска. Автоматический контроль целостности линий связи с пожарными извещателями, датчиками закрытия дверей, оповещателями и информационными табло (на короткое замыкание и обрыв). Маркировка по взрывозащите: 1ExibIICT5 X/PVExibI X.	13869,18	13513,56	13157,94
<b>БУР-КЦ МС (вз)</b>	65				

		Компьютерная программа. В автоматическом режиме: контролирует пожарную обстановку на объекте в режиме реального времени, мониторит состояние системы с портативных устройств из любой точки мира, мгновенно ликвидирует очаг возгорания. ВАЖНО! Программный продукт совместим только с беспроводной автоматической установкой пожаротушения и управления "Гарант-Р", разработанной и производимой ООО "ГК ЭТЕРНИС".	6114,42	5957,64	5800,86
<b>Гарант-Р Мониторинг</b>	66				

### Монтажные комплекты к модулям пожаротушения серии "ГАРАНТ"

		Монтажный комплект к блоку БОС АУП. Для использования с МПП "Гарант-5" и МПП "Гарант-7" в любом исполнении.	313,56	305,52	297,48
<b>Г-5/7</b>	67				

		Монтажный комплект к блоку БОС АУП. Для использования с МПП "Гарант-12" в исполнении 1, 2 и "ТРВ-Гарант"-14,5-01.	313,56	305,52	297,48
<b>Г-12</b>	68				

		Монтажный комплект к блоку БОС АУП (вз). Для использования с МПП "Гарант-12" во взрывозащищенном исполнении.	338,13	329,46	320,79
<b>Г-12 (вз)</b>	69				