



**СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ**
каталог
продукции

НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	2
	КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ	13
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ	15
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЛИЦА И ГЛАЗ	17
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ	19
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА	21
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ	23
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК	27
	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	29
	ОБУВЬ ЗАЩИТНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ	31
	ОДЕЖДА ЗАЩИТНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ	33
	ГАЗОИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	35
	ИНФРАКРАСНЫЕ КАМЕРЫ FLIR	41

Противогазовые и комбинированные фильтры

Типы фильтров по назначению:

- противогазовые - обеспечивают защиту от газов и паров;
- комбинированные - обеспечивают защиту от газов, паров и аэрозолей.

Классификация противогазовых фильтров марок А, В, Е, К по времени защитного действия:

- класс 1 - фильтры низкой эффективности;
 - класс 2 - фильтры средней эффективности;
 - класс 3 - фильтры высокой эффективности.
- Специальные фильтры - не подразделяются на классы.

Классификация противогазовых и комбинированных фильтров согласно ГОСТ Р

Обозначение класса вещества	Цветовой код фильтра	Класс фильтра	Класс вредных веществ
A	Коричневый 	1 / 2 / 3	Органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидоорганические соединения, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола, и его гомологов и др.
AX	Коричневый 	–	Органические пары с температурой кипения ниже 65°C: ацетон, диметилэфир, изобутан и др.
B	Серый 	1 / 2 / 3	Неорганические газы и пары: фтор, хлор, бром, сероводород, хлорциан (кроме оксида углерода)
E	Желтый 	1 / 2 / 3	Кислые газы и пары: диоксид серы, кислоты муравьиная, уксусная, азотная, серная и др.
K	Зеленый 	1 / 2 / 3	Аммиак и его производные
P	Белый 	1 / 2 / 3	Аэрозоли (пыль, дым, туман)
NO	Сине-белый 	–	Оксиды азота и аэрозоли
Hg	Красно-белый 	–	Пары ртути и аэрозоли
SX	Фиолетовый 	–	Специальные вещества, указанные изготовителем, например, монооксид углерода

Время защитного действия противогазовых фильтров марок А, В, Е, К различных классов защиты

Марка фильтра	Тест-вещество	Класс защиты Концентрация тест-вещества в воздухе, % объемный		
		Класс 1 0,1	Класс 2 0,5	Класс 3 1,0
		Концентрация тест-вещества, мг/дм ³ / Время защитного действия, мин		
A	Циклогексан C ₆ H ₁₂	3,5 / 70	17,5 / 35	28,0 / 65
	Хлор Cl ₂	3,0 / 20	15,0 / 20	30,0 / 30
B	Сероводород H ₂ S	1,4 / 40	7,1 / 40	14,2 / 60
	Циановодород HCN	1,1 / 25	5,6 / 25	11,2 / 35
E	Диоксид серы SO ₂	2,7 / 20	13,3 / 20	26,6 / 30
K	Аммиак NH ₃	0,7 / 50	3,5 / 40	7,0 / 60



Время защитного действия специальных фильтров марок АХ, SХ, NОРЗ, НgРЗ

Марка фильтра	Тест-вещество	Время защитного действия в условиях испытания	Концентрация тест-вещества в воздухе	
			%об.	мг/дм ³
АХ	Диметилэфир CH_3OCH_3	50 мин	0.05	0.95
	Изобутан C_4H_{10}	50 мин	0.25	6.0
NОРЗ	Оксид азота NO	20 мин	0.25	3.1
	Диоксид азота NO_2	20 мин	0.25	4.8
НgРЗ	Пары ртути	100 ч	0.0001	0.013
СО	Оксид углерода	20 мин	0.5	6.2

Примечание: Перерасчет объемной концентрации вещества в массовую производится по формуле $C = P \times M / 2,24$, где
 С - массовая доля вещества в мг/дм³; Р - объемная доля вещества в %; М - молекулярная масса вещества; 2,24 - коэффициент перерасчета.

Рекомендации по выбору необходимого класса защиты противогазовых и комбинированных фильтров марок А, В, Е, К

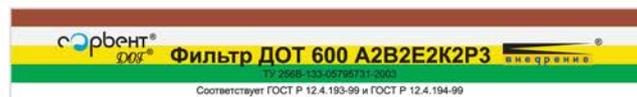
Допустимая концентрация вредных веществ для противогазовых и комбинированных фильтров

Класс защиты	Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, % объемный, не более
1	0,1
2	0,5
3	1,0

Пример маркировки фильтров ДОТ для противогазов:



1. Фильтр ДОТ 250 марки А1В1Е1 - универсальный противогазовый фильтр защищает от:
 - А1 - органических паров с температурой кипения выше 65°C (класс защиты 1);
 - В1 - неорганических газов и паров (класс защиты 1);
 - Е1 - кислых газов и паров (класс защиты 1).
2. Фильтр ДОТ 250 марки А1В1Е1 следует использовать при концентрации вредных веществ в воздухе не более 0,1 процента объемного.



1. Фильтр ДОТ 600 марки А2В2Е2К2РЗ - универсальный комбинированный фильтр защищает от:
 - А2 - органических паров с температурой кипения выше 65°C (класс защиты 2);
 - В2 - неорганических газов и паров (класс защиты 2);
 - Е2 - кислых газов и паров (класс защиты 2);
 - К2 - аммиака и его производных (класс защиты 2);
 - РЗ - аэрозолей (класс защиты 3).
2. Фильтр ДОТ 600 марки А2В2Е2К2РЗ следует использовать при концентрации вредных веществ в воздухе не более 0,5 процента объемного.



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Средствами индивидуальной защиты органов дыхания, сокращенно СИЗОД, именуются технические устройства и защитная экипировка, которая носится на человеке и призвана защитить его органы дыхания во время различных видов работ, связанных с профессиональным риском. К средствам защиты органов дыхания относятся противогазы, полумаски, респираторы, то есть средства, широко используемые во время работ, которые осуществляются в условиях загрязненной атмосферы или в условиях недостатка кислорода.

Противогазы промышленные фильтрующие

ДОТ, ППФ

Противогазы предназначены для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от вредных газо- и парообразных веществ и аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны при объемной доле свободного кислорода не менее 17%.



Вид



Цвет



Марка A1B1E1K2CO₂SX A2B2E2P3D A2B1E1K1P3D B2E2K2CO₂SX A2B2E2K2P3D K3P3D A2B3E3P3D HgP3D A2B2E2K2COSXNOP3D

Азотчик



Вид

Цвет

Марка



A1B2E2K2NOP3D

Металлург



Вид

Цвет

Марка



A2B2E2P3

Противогазы гражданские фильтрующие

ГП-7, ГП-7В

Защита органов дыхания, лица и глаз граждан, в том числе личного состава невоенизированных формирований гражданской обороны от отравляющих веществ вероятного противника, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей, аварийно химических опасных веществ и аварийно химических опасных веществ ингаляционного действия. Обеспечивают возможность приема воды в зараженной атмосфере не снимая противогаза.



ДПГ-3

Комплектация гражданских противогазов ГП-7, ГП-7В с целью расширения области их применения. Противогаз в комплекте с ДПГ-3 обеспечивает защиту от отравляющих веществ радиоактивной пыли, биологических аэрозолей и дополнительную защиту от аварийно химических опасных веществ: аммиака, хлора, диметиламина, нитробензола, сероуглерода, тетраэтилсвинца, фенола, фурфурола, этилмеркаптана и др.



УЗС ВК ЭКРАН, МЗС ВК ЭКРАН

Защита органов дыхания, лица и глаз человека от органических паров, неорганических и кислых газов и паров, аммиака и его органических соединений, специфических опасных химических веществ, радиоактивных веществ и аэрозолей, включая биологические и радиоактивную пыль в составе комплексов средств индивидуальной защиты спасателей, участников формирований МЧС, а также защита населения и промышленного персонала в условиях чрезвычайной ситуации, при ликвидации последствий аварий, природных и техногенных катастроф.



Противогаз УЗС ВК ЭКРАН является альтернативой гражданскому противогазу ГП-7, при этом он обеспечивает более высокую защиту от специфических опасных химических веществ (ОХВ), аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и дополнительную защиту от аммиака.

Фильтр комбинированный:

Модель	Вид	Цвет	Марка
ВК 320			A1B1E1K1P3
ВК 450			A1B2E2K1HgNOCOSXP3D

Лицевые части для противогазов



ШМП-1



ШМ-2012



МАГ



МАГ-3

Противогаз фильтрующий для спецподразделений

ПМК-С

Противогазы ПМК-С, ПМК-СВ, ПМК-СВ-1 предназначены для защиты органов дыхания, глаз, кожи лица и головы личного состава от воздействия отравляющих веществ, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей, токсичных химических веществ, паров, газов и аэрозолей слезоточивых (раздражающих) веществ.

Литой низкопрофильный корпус маски из полимера, низкие массогабаритные показатели, идеальная сочетаемость со всеми типами бронешлемов. Гибкое полимерное смотровое стекло обеспечивает эффективное применение оптических приборов и компактность укладки. Компактный узел выхода обеспечивает высокую герметичность, удаление потовыделений.



Респираторы и противогазы серии UNIX

Респираторы UNIX 1000/1100

Респираторы предназначены для защиты органов дыхания от паро- и газообразных вредных веществ и аэрозолей. Респиратор состоит из изолирующей полумаски UNIX 1000 (ТПЭ) / UNIX 1100 (силикон), двух противогазовых или противоаэрозольных фильтров, присоединяемых с помощью байонетного крепления.



Противогазы UNIX 5000/5100/6100

Противогазы UNIX 5000/5100/6100 применяются для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных веществ в виде газов, паров и аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны. Площадь поля зрения более 80%. Удобная регулировка оголовья в четырех точках и надежная фиксация маски на голове. Байонетная система крепления фильтров.



Фильтры к противогазам и респираторам серии UNIX

Вид									
Цвет									
Марка	A1	A2	K2	A1B1E1	A2B2E2	A1B1E1K1	P3D/P3RD	P1/P2/P3	P3D/P3RD

Противогазы изолирующие шланговые

ПШ-1, ПШ-2

Изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2 предназначены для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях недостатка кислорода в рабочей зоне – менее 17%, а также при содержании в рабочей зоне вредных веществ неизвестного состава.

Противогазы ПШ-1 и ПШ-2 комплектуются:

- лицевая часть ШМП-1, ШМ-2012, МАГ, МАГ-3;
- воздухоподводящий армированный резиновый шланг ПШ-1С - 10м, ПШ-1Б - 10м (барабан), ПШ-2-20 - 20м, ПШ-2-40 - 40м, ПШ-2-20x2 - два шланга по 20м;
- воздуходувка (ЭРВ - электроручной привод, РВ - ручной привод) для ПШ-2;
- соединительные гофрированные трубки;
- фильтрующий элемент для очистки вдыхаемого воздуха;
- амуниция (спасательный пояс с плечевыми лямками и сигнально-спасательная веревка 15 м (для ПШ-1) и 23 м (для ПШ-2) из хлопчатобумажного, лавсанового или пропиленового материала.



Самоспасатели фильтрующие

Зевс 30У

Обеспечивает защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от продуктов горения – аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислот, неорганических основных веществ, опасных химических веществ, а также от монооксида углерода, образующихся при пожарах и прочих чрезвычайных ситуациях, соответствующих маркам фильтра А, В, Е, К, АХ, SX(CO), NoP3.

В комплект самоспасателя входит: рабочая часть (капюшон с подмасочником и фильтром); пакет для герметичного упаковывания; сумка; руководство по эксплуатации, вложенное в боковой карман сумки. Общее поле зрения – не менее 80%. Масса с сумкой – не более 780 г.

	Гарантийный срок хранения	Время защитного действия
Зевс 30У	6 лет	30 минут



М900 АВЕК 15 / АВЕКР 15

Фильтрующий аппарат для самоспасения, простой в использовании. Снабжен фильтром для органических паров с температурой кипения выше 65 °С, неорганических газов и паров, кислотных газов, диоксида серы (SO₂), аммиака (NH₃) и его производных.

	Гарантийный срок хранения	Время защитного действия
М900 АВЕК 15	5 лет	15 минут



Самоспасатели изолирующие

СИ-30, ШСС-1П/1ПВ, ГОРНЯК-2

Шахтные самоспасатели

Удобны в ношении и легки в применении. При включении в аппарат поясные карабины остаются на ремне, а самоспасатель удобно фиксируется на груди пользователя при помощи шейного и поясного ремней. Теплозащитный экран максимально защищает пользователя от нагревания аппарата.

	Срок эксплуатации	Полный срок службы	Время защитного действия
СИ-30	5 лет	10 лет	30/40 минут
ШСС-1П/1ПВ	5 лет	7 лет	50 минут
ГОРНЯК-2	5 лет	5,5 лет	70 минут



ПДУ-5П

Портативное дыхательное устройство ПДУ-5П предназначено для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов лица или головы человека (в зависимости от используемой лицевой части) в окружающей среде, непригодной для дыхания или при недостаточном содержании кислорода в воздухе, в том числе при наличии в воздухе сероводорода: при эвакуации из аварийной зоны или в ожидании помощи; при проведении первичных мероприятий по предотвращению аварий на транспорте, в химической, металлургической, газовой промышленности и др.

Действие дыхательного устройства ПДУ-5П основано на использовании химически связанного кислорода. Устройство изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды с помощью лицевой части в виде капюшона или маски. При выдохе газовая дыхательная смесь из подмасочного пространства лицевой части через гофрированную трубку поступает в регенеративный патрон, в котором поглощается диоксид углерода и влага, взамен выделяется кислород в количестве достаточном для дыхания.

	Срок эксплуатации	Полный срок службы	Время защитного действия
ПДУ-5П	5 лет	5,5 лет	30 минут



Респираторы изолирующие регенеративные

Р-30

Респиратор Р-30 с временем защитного действия 4 часа используется в качестве основного аппарата подразделениями ВГСЧ, подразделениями пожарной охраны, а также для ведения промышленных работ в непригодной для дыхания среде, где необходима защита органов дыхания свыше 2-х часов. Респиратор Р-30, по сравнению с применяемыми аппаратами подобного типа, имеет минимальные габариты и вес, широкий температурный диапазон применения, низкую стоимость эксплуатации и создает комфортные условия дыхания.

	Время защитного действия	Масса в снаряженном состоянии	Запас кислорода в баллоне	Размеры	Срок службы респиратора до списания
Р-30	4 часа	12,95 кг	400 л	450 × 375 × 165±5 мм	10 лет



Р-34

Респиратор Р-34 с временем защитного действия 2 часа используется в качестве вспомогательного аппарата подразделениями ВГСЧ для аварийного выхода, а также для включения пострадавшего, которому, при необходимости, может быть проведена искусственная вентиляция легких при помощи прилагаемой приставки. Помимо этого Р-34 используется для ведения технологических работ в непригодной для дыхания среде в других областях промышленности, где необходима защита органов дыхания до 2-х часов. Благодаря уменьшенным, по сравнению с респиратором Р-30, кислородному баллону и картриджу, Р-34 весит на 2 килограмма меньше основного респиратора Р-30, что делает его еще более удобным при ведении промышленных работ.

	Время защитного действия	Масса в снаряженном состоянии	Запас кислорода в баллоне	Размеры	Срок службы респиратора до списания
Р-34	2 часа	9,3 кг	200 л	450 × 340 × 140±5 мм	10 лет



Дыхательные аппараты на сжатом воздухе

Изолирующий дыхательный аппарат

Дыхательные аппараты на сжатом воздухе предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях и на производственных объектах, а также выполнения других видов аварийных работ при температуре окружающей среды от -40 до +60 °С.

В комплект дыхательного аппарата входит: подвесная система с ремнями; легочный автомат; панорамная маска; редуктор; шланг высокого давления с манометром; металлокомпозитный баллон объемом 6,8 л, рабочее давление 300 бар.

Технические характеристики:

- рабочее давление – 300 бар;
- время защитного действия – 60 мин.
- время защитного действия после срабатывания сигнального свистка – 8-10 мин.
- вес аппарата – не более 8,5 кг.



Передвижная шланговая система

Шланговая система предназначена для подачи сжатого воздуха, необходимого для дыхания человека в токсичной и задымленной газовой среде в труднодоступных местах, где невозможно использование обычного дыхательного аппарата.

В комплект передвижной шланговой системы входят: два баллона высокого давления с общим объемом 13,6 л (2 x 6,8 л.) и рабочим давлением 300 бар; тележка с колесами; редуктор с манометрами высокого и среднего давления, быстроразъемным замком, с предохранительным клапаном, устройством предупреждения (сигнальным свистком); 1 барабан с 3 шлангами (1 шт. – 30 м. и 2 шт. – по 10 м.); два шланга высокого давления с зарядными штуцерами и клапанами сброса давления для подсоединения баллонов; тройник с двумя быстроразъемными замками для подключения шлангов; система крепления баллонов; полнолицевая маска – 2 шт.; легочный автомат – 2 шт. предохранительный клапан; пояснично-плечевые ремни – 2 комплекта.

Технические характеристики модели:

- рабочее давление – 300 бар;
- срок защитного действия после срабатывания сигнального свистка – 8-10 мин;
- время защитного действия с 2 баллонами – 80-85 мин;
- вес аппарата с 2 баллонами – не более 38 кг.





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Компрессоры Coltri используются для заполнения баллонов сжатым воздухом, применяемых в изолирующих аппаратах автономного дыхания в опасной среде. Компрессоры оборудованы встроенным фильтром для очистки уже сжатого воздуха. Компания Coltri производит компрессоры с одно- и трех фазными электродвигателями и со встроенными бензиновыми и дизельными двигателями.



Компрессорные станции

Icon



Пропускная способность	100 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	20
Рабочее давление	232 - 330 бар
Привод	Honda HP 200 (бензин)
Мощность	4,3 кВт
Габариты	78 x 32 x 35 см
Масса нетто	37 кг

Compact



Пропускная способность	100 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	20
Рабочее давление	232 - 330 бар
Привод	Однофазный электродвигатель
Мощность	2,2 кВт
Габариты	73 x 37 x 47 см
Масса нетто	57 кг

Smart



	235 ET	315 ET
Пропускная способность	235 л/мин	315 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	8.30 мин	6.20 мин
Рабочее давление	232 - 420 бар	
Привод	Трехфазный электродвигатель	
Мощность	4 кВт	5,5 кВт
Габариты	100 x 46 x 70 см	
Масса нетто	95 кг	105 кг

Mark III Silent



	235 ET	315 ET
Пропускная способность	235 л/мин	315 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	8.30 мин	6.20 мин
Рабочее давление	232 - 420 бар	
Привод	Трехфазный электродвигатель	
Мощность	4 кВт	5,5 кВт
Габариты	103 x 73 x 91 см	
Масса нетто	162 кг	168 кг

Ergo



	235 ET	315 ET
Пропускная способность	235 л/мин	315 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	8.30 мин	6.20 мин
Рабочее давление	232 - 420 бар	
Привод	Трехфазный электродвигатель	
Мощность	4 кВт	5,5 кВт
Габариты	112 x 63 x 77 см	
Масса нетто	152 кг	159 кг

Silent



	450 ET	550 ET	750 ET
Пропускная способность	450 л/мин	550 л/мин	750 л/мин
Производительность, 10 л - 0-200 Бар: мин	4.30	4	2.40
Рабочее давление	232 - 420 бар		
Привод	Трехфазный электродвигатель		
Мощность	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт
Габариты	94 x 130 x 174 см		
Масса нетто	446 кг	451 кг	463 кг



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Защитные очки - специально разработанное оптическое средство, созданное для защиты органа зрения, т.е. глаз от воздействия негативного влияния внешних факторов на глаза человека во время работы. Очки рабочие защищают глаза от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала и/или опасных для глаз излучений.



Очки защитные

Очки защитные открытого типа



O50 MONACO



O88 SURGUT



O37 Universal Titan
CONTRAST



O35 ВИЗИОН®



O15 Hammer
Active



O55 HAMMER
PROFI



O50 MONACO
Зеркальные



O85 ARCTIC
CONTRAST

Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией



ЗП2 PANORAMA



ЗП2 SUPER
PANORAMA



ЗП8 ЭТАЛОН

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией



ЗН4
ЭТАЛОН



ЗН11
PANORAMA



ЗН18 DRIVER
RICO



ЗН62
GENERAL



ЗНД2
ADMIRAL



25535 ЗН55 SPARK
StrongGlass (6PC)

Очки защитные закрытые герметичные



ЗНГ1 PANORAMA



ЗНГ1

Очки защитные для тяжелых условий



ЗП1 PATRIOT



ОПЗ-5

Очки защитные козырьковые



ОК1



ОК3

Очки защитные от лазерного излучения



ЗН22-СЗС22 LASER
(длина волны
от 630 до 1400нм)



О22 LASER
(длина волны 10600нм)



О22 LASER
(длина волны 1064нм)



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Большое значение для борьбы с травмами лица и глаз имеют специальные щитки, маски и полумаски. Для защиты лица и глаз от механических и химических повреждений твердыми или жидкими частицами применяют щитки с экраном из прозрачной пластмассы. Щитки и маски для электросварщиков защищают лицо и глаза от ультрафиолетового излучения и инфракрасного излучения, брызг расплавленного металла, искр в процессе сварочных или наплавочных работ, при ремонте сельскохозяйственной техники.



Щитки защитные лицевые с наголовным креплением



**НБТ 1
ВИЗИОН®**



**НБТ2М/С
ВИЗИОН®
Termo**



**НБТ2/С
ВИЗИОН®
Termo TITAN**



**НБТ2 Сфера
ВИЗИОН®
Termo**



**НБТ2
Сфера
ВИЗИОН®**



**НБТ
СТАЛЬ**

Щитки защитные лицевые с креплением на каску



**КБТ ВИЗИОН®
TITAN**



**КБТ СФЕРА
ВИЗИОН®
TITAN**



**КБТ SUPER
ВИЗИОН®**



**КБТ Сфера
ВИЗИОН®
ENERGO RX**



**КБТ ВИЗИОН®
ENERGO (1,7)**



**КБТ
СТАЛЬ**

Щитки защитные лицевые для сварщиков с креплениями наголовными и на каску



**HH12 CRYSTALINE
Favori®T**



**Rz10
Favori®T**



**HH7 PREMIER
Favori®T 2**



**KH CRYSTALINE
Favori®T**



**KH PREMIER
Favori®T**



**KH PREMIER
Favori®T2**



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Каски защитные предназначены для предотвращения или уменьшения воздействия на голову работающих опасных и вредных производственных факторов: механических воздействий, брызг воды и агрессивных жидкостей при температуре окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ в производственных помещениях и на открытых площадках. Корпус касок при соприкосновении с токопроводящими деталями полностью защищает от поражения электрическим током с переменным напряжением до 1000 В и постоянным напряжением до 1500 В.



Защитные каски и каскетки

Общего назначения



COM3-55 Визион®



COM3-55 Favori®T



RFI-3 BIOT®



RFI-7 TITAN

Термостойкие



COM3-55 Визион®
Termo®



COM3-55 Favori®T
Termo®



Комплект СИЗ

Шахтерские



COM3-55 Hammer



Люминисцентная

Каскетки



RZ ВИЗИОН® CAP



RZ BIOT® CAP

Крепления к каскам



STANDART



RAPID



ZEN



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Под противοшумами понимаются противοшумные наушники, противοшумные вкладыши и противοшумные шлемы. Противοшумные наушники являются наиболее распространенными СИЗ органа слуха, так как обеспечивают надежную защиту, гигиеничны и удобны в применении. Защита от шума обеспечивается за счет звукопоглощающего материала, помещенного в чашки. Противοшумные вкладыши, изготовленные из твердых и эластичных материалов, обеспечивают примерно такую же степень защиты, что и наушники.



Наушники противошумные



COM3-93 БЕЛЫЙ ТИГР

Защита от шума
с уровнем до 112 дБ (SNR = 32 дБ).



COM3-9 СТАЛЬНОЙ ГЕПАРД

Защита от шума
с уровнем до 107 дБ (SNR = 27 дБ).



COM3-63 СТАЛЬНОЙ БАРС

Защита от шума
с уровнем до 112 дБ (SNR = 30 дБ).



COM3-1 ЯГУАР

Защита от шума
с уровнем до 107 дБ (SNR = 27 дБ).



COM3-25 ЯМАЛ

Защита от шума
с уровнем до 106 дБ (SNR = 24 дБ).



COM3-5 ШТУРМ

Защита от шума
с уровнем до 107 дБ (SNR = 27 дБ).

Противошумные вкладыши



CONIC DE 06



CONIC FIT 06



CONIC FIT 06 2



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Страховочные и удерживающие системы являются важным элементом экипировки при выполнении всех видов высотных работ. Они предназначены для обеспечения индивидуальной безопасности в промышленном и высотном альпинизме. Страховочные системы для выполнения строительных и монтажных работ, требующих длительного пребывания на высоте, отличаются надежностью и удобством. Призваны обеспечить рабочему комфорт и максимальную безопасность.



Когти и лазы монтерские

ЛУ, ЛУ-1

Лазы универсальные

Лазы предназначены для перемещения по железобетонным трапецидальным стойкам опор линий электропередачи.

Свойства:

- Подъем когтя: 165 мм
- Вес комплекта: 4,0 кг
- Испытательно-эксплуатационная нагрузка: 180 кгс на 1 лаз

Модель	Регулируемый раствор когтя
ЛУ	от 168 до 190 мм
ЛУ-1	от 225 до 250 мм



КЛМ-1, КЛМ-2, КЛМ-3

Когти-лазы монтерские

Лазы предназначены для перемещения по железобетонным трапецидальным стойкам опор линий электропередачи.

Свойства:

- Подъем когтя: 165 мм
- Вес комплекта: 3,8 кг
- Испытательно-эксплуатационная нагрузка: 180 кгс на 1 лаз

Модель	Раствор когтя
КЛМ-1	168 ± 5 мм
КЛМ-2	190 ± 5 мм
КЛМ-3	245 ± 5 мм



КМ №1, КМ №2, КМ №3

Когти монтерские

Когти предназначены для перемещения по деревянным и деревянным с железобетонными пасынками опорам линий электропередачи, а также на опорах линий связи для управления и обслуживания энергетических установок.

Свойства:

- Испытательно-эксплуатационная нагрузка: 180 кгс на 1 лаз
- Вес комплекта: 4 кг (№1), 4,25 (№2, №3)

Модель	Диаметр опор	Раствор когтя	Подъем когтя
КМ №1	140 - 245 мм	245 ± 5 мм	125 ± 5 мм
КМ №2	220 - 315 мм	315 ± 5 мм	175 ± 5 мм
КМ №3	300 - 415 мм	415 ± 7 мм	175 ± 5 мм



КММ

Когти монтерские

Когти предназначены для перемещения по цилиндрическим (из металлических труб) опор.

Свойства:

- Испытательно-эксплуатационная нагрузка: 180 кгс на 1 лаз
- Вес комплекта: 3,65 кг

Модель	Диаметр опор	Раствор когтя	Подъем когтя
КММ	126 - 150 мм	136 ± 5 мм	125 ± 5 мм



ЛМЦ

Лазы монтерские

Лазы предназначены для перемещения по железобетонным центрифужным (городским) опорам.

Свойства:

- Испытательно-эксплуатационная нагрузка: 180 кгс на 1 лаз
- Вес комплекта: 4,25 кг

Модель	Раствор когтя	Подъем когтя
ЛМЦ	305 ± 5 мм	175 мм



ТМ1

Штатив-тренога (трипод)

Трипод представляет собой переносной, временный элемент постоянной конструкции и служит для подъема, опускания и удержания лиц, работающих в канализационных колодцах, бассейнах, шахтах и других замкнутых пространствах. Обеспечивает безопасность только одного человека. В работах должны участвовать минимум два человека.

Свойства:

- Максимально допустимая рабочая нагрузка: 315 кг
- Грузоподъемность: 250 кг
- Длина металлического троса: от 5 до 25 м
- Усилие на рукоятке при номинальной грузоподъемности: не более 25 кг
- Рабочая высота: 1340 - 2140 мм (Стойки выдвинуты / сложены)
- Масса, не более: 20 кг
- Тормозной механизм: автоматический



Удерживающие привязи

УПР I

Удерживающая привязь (безлямочная)

При комплектации стропами носит название «удерживающая система» (УС):

УС I А	со стропом из полиамидной ленты
УС I Б	со стропом из металлического троса в оболочке
УС I В	со стропом из полиамидного каната
УС I Г	со стропом из цепи



Свойства:

- Разрывная нагрузка: 1500 кгс или 15 кН
- Масса: не более 1 кг без стропа

Удерживающие и страховочные привязи

СПР II Ж

Страховочная привязь с наплечными и набедренными лямками

Комплекуются стропом с амортизатором и носят название страховочные системы (СС).

СС II АЖ	со стропом из полиамидной ленты с амортизатором
СС II БЖ	со стропом из металлического троса в оболочке с амортизатором
СС II ВЖ	со стропом из полиамидного каната с амортизатором
СС II ГЖ	со стропом из цепи с амортизатором



СУПР II Ж

Страховочно-удерживающая привязь с наплечными и набедренными лямками

Комплекуются стропом с амортизатором и носят название «страховочно-удерживающие системы» (СУС).

СУС II АЖ	со стропом из полиамидной ленты с амортизатором
СУС II БЖ	со стропом из металлического троса в оболочке с амортизатором
СУС II ВЖ	со стропом из полиамидного каната с амортизатором
СУС II ГЖ	со стропом из цепи с амортизатором



УПР II Ж

Удерживающая привязь с наплечными и набедренными лямками

При комплектации стропами носит название «удерживающая система» (УС):

УС II АЖ	со стропом из полиамидной ленты
УС II БЖ	со стропом из металлич. троса в оболочке
УС II ВЖ	со стропом из полиамидного каната
УС II ГЖ	со стропом из цепи



СУПР II ЖУ

Страховочно-удерживающая привязь с наплечными и набедренными лямками, с сиденьем

Комплекуются стропом с амортизатором и носят название «страховочно-удерживающие системы» (СУС).

СУС II АЖУ	со стропом из полиамидной ленты с амортизатором
СУС II БЖУ	со стропом из металлического троса в оболочке с амортизатором
СУС II ВЖУ	со стропом из полиамидного каната с амортизатором
СУС II ГЖУ	со стропом из цепи с амортизатором



Стропы

Строп А

Строп из полиамидной ленты с карабином

Строп из полиамидной ленты с карабином К1 - круглый карабин и крепежная петля.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп Ад + Кбс

Двулучевой строп из полиамидной ленты

Двулучевой строп из полиамидной ленты, с двумя карабинами К1 - круглый карабин и одним Кбс - карабин быстрого соединения.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп Б + Кбс

Строп из металлического троса в оболочке

Строп из металлического троса в оболочке с одним карабином К1 и одним карабином быстрого соединения Кбс.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп Бд +Кбс

Двулучевой строп из металлического троса

Строп двулучей, из металлического троса в оболочке с двумя карабинами К1 и одним карабином быстрого соединения Кбс.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп В

Строп из полиамидного каната с карабином

Строп из полиамидного каната с карабином К1 - круглый карабин и крепежная петля.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп Вд + Кбс

Двулучевой строп из полиамидного каната

Двулучевой строп из полиамидного каната, с двумя карабинами К1 - круглый карабин и одним Кбс - карабин быстрого соединения.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Строп Г+Кбс

Строп из металлической цепи с карабином

Строп из металлической цепи с одним карабином К1 и одним карабином быстрого соединения Кбс.

- Разрывная нагрузка 1500 кгс или 15 кН



Амортизатор

Амортизатор для строп А, Б, В, Г

Снижает до безопасной величины (400 кгс) динамической нагрузки действующей на тело человека при защитном действии пояса.

- Длина в сборе - 250 мм, после срабатывания - 1300 мм.





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Средства защиты рук применяются для предупреждения неблагоприятного воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов, способных стать причиной химических ожогов, механических и других повреждений, а также кожных заболеваний. В зависимости от назначения могут быть изготовлены из тканей, искусственных кож, полимерных и других материалов. Форма и конструкция определяются особенностями производственных операций и видом производственных факторов.



Перчатки для различных видов работ

Перчатки
ПВХ



Перчатки
лабораторные



Перчатки резиновые
технические
(КЩС) Тип 1



Перчатки ХБ /
Перчатки
ХБ с ПВХ



Перчатки резиновые
технические
(КЩС) Тип 2



Перчатки
с нитриловым
покрытием





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Электрозащитные изолирующие средства подразделяются на две группы: основные и дополнительные. Основное защитное средство – защитное изолирующее средство, изоляция которого позволяет продолжительное время работать на включенных токоведущих частях без снятия напряжения. Дополнительное защитное средство – защитное средство, изоляция которого в полной мере не обеспечивает защиту человека от поражения электрическим током. Дополнительное электрозащитное средство является также защитой от шагового напряжения и напряжения прикосновения.



Изделия для защиты от поражения электрическим током

Перчатки резиновые диэлектрические

Защита рук от поражения электрическим током при работе в электроустановках до 1000В в качестве основного изолирующего электрозащитного средства, а в электроустановках выше 1000В в качестве дополнительного.

Штанцованные



Бесшовные



Боты резиновые диэлектрические

Предназначены для дополнительной защиты от электрического тока при работе на закрытых и, при отсутствии осадков, на открытых электроустановках при напряжении свыше 1 кВт.

Отличаются повышенной прочностью, эластичностью, удобной эргономичной формой, подходящей к большинству моделей современной обуви.



Ковры диэлектрические

Предназначены для дополнительной защиты в закрытых электроустановках напряжением до и свыше 1000В, кроме особо сырых помещений, и в открытых электроустановках и сухую погоду.

Размеры:

- 500x500x6 мм
- 600x600x6 мм
- 700x700x6 мм
- 750x750x6 мм
- 900x900x6 мм
- 1000x1000x6 мм





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Специальная защитная обувь необходима для защиты ног от неблагоприятных факторов извне и предупреждения производственных травм. Она соответствует определенным качественным характеристикам: антистатика, задник закрытого типа, поглощающий энергию каблук, подошва устойчивая к углеводородам, водонепроницаемость, наличие железного или из другого материала подноски, рифленая противоскользящая подошва, надежная стелька, препятствующая проколам.



Обувь для защиты от общих производственных загрязнений



**Полуботинки
Форвард-1**



**Ботинки
Форвард-2**



**Сапоги
Вектор**



**Сапоги
Нефтяник**

Обувь специального назначения



**Сапоги
резиновые
формовые/КЩС**



**Сапоги
рыбацкие
формовые**



**Сапоги
шахтёрские**



**Валенки
мужские
натуральные
серые**



**Валенки
мужские
натуральные
серые на
резиновой
подошве**



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Одежда защитная специальная, является средством комплексной индивидуальной защиты, обеспечивающее жизнедеятельность человека в условиях воздействия токсичных, агрессивных и других опасных веществ при проведении регламентных, ремонтных и аварийно-спасательных работ.



**Костюм химической
защиты ПВХ**



Фартук ПВХ



Нарукавники ПВХ



**Изолирующий
костюм химической
защиты**





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Газоанализаторы - приборы, измеряющие содержание (концентрацию) одного или нескольких компонентов в газовых смесях. Каждый газоанализатор предназначен для измерения концентрации только определенных компонентов на фоне конкретной газовой смеси в нормированных условиях. Наряду с использованием отдельных газоанализаторов создаются системы газового контроля, объединяющие десятки таких приборов.



Газоанализаторы одноканальные

BW™ Solo

Датчики: H₂S, CO, O₂, Cl₂, CO-H, H₂, HCN, NH₃, NO, NO₂, O₃, PH₃, SO₂

Предупреждающий сигнал:
визуальный, вибрационный, звуковой (95 дБ).
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 66/68.

Размер: 7,0 x 6,7 x 3,6 см.

Вес: от 103 до 116 г, в зависимости от установленного датчика.



BW™ Clip

Датчики: H₂S, CO, O₂, SO₂

Предупреждающие сигналы:
визуальный, вибрационный, звуковой сигнал (95 дБ).
Номинальный срок службы батареи: 2 года.
Регистрация событий: 35 последних событий.
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 66/67.

Размеры прибора: 4,1 x 5,0 x 8,7 см.

Вес: 92 г.



ToxiRAE Pro

Датчики:

- Токсичные газы и кислород: NH₃, CO, Cl₂, ClO₂, EtO-A, EtO-B, EtO-C, HCHO, H₂, HCN, H₂S, CH₃-SH, NO, NO₂, O₂, PH₃, SO₂
- Летучие органические соединения: фотоионизационный (PID) датчик для определения широкого спектра ионизируемых веществ с использованием 190 встроенных и более 300 опубликованных поправочных коэффициентов
- Горючие газы: LEL датчик обнаруживает и точно отслеживает взрывчатые и горючие вещества
- CO₂

Размеры прибора: 11,8 x 6,0 x 3,0 см

Вес: 220-235 г.



Газоанализаторы многоканальные

BW™ Clip4

Всегда включен: два года непрерывной работы

Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL

Предупреждающая сигнализация: визуальный, вибрационный, звуковой сигнал (95 дБ); концентрация: низкая, высокая, средневзвешенная по времени (TWA), предельное значение кратковременного воздействия (STEL), превышение предела (OL).
Регистрация событий: 70 последних событий.
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 68.
Размер: 12,0 x 6,8 x 3,2 см.
Вес: 233 г.



BW™ GasAlertMicroClip XL/X3

Простота использования. Безотказная работа

Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL

GasAlertMicroClip XL – низкая полная стоимость и двухлетняя гарантия. GasAlertMicroClip X3 – трехлетняя гарантия и новый кислородный датчик, который увеличивает общий расчетный срок службы прибора до 5 лет.
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 68.
Размеры прибора: 11,3 x 6,0 x 3,2 см.
Вес: 190 г / 179 г.



BW™ GasAlertQuattro

Визуальный контроль, наглядное отображение

Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL

Предупреждающая сигнализация: визуальная (шесть красных светодиодов), вибро, звуковая (95 дБ); низкого, высокого уровня, предельного значения кратковременного воздействия. Широкие возможности регистрации данных и событий. IntelliFlash проверяет работоспособность и соответствие настройкам пользователя и операторов на расстоянии до 6,1 м. Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 66/67.
Размеры прибора: 13,0 x 8,1 x 4,7 см.
Вес: 316 г / 338 г.



BW™ GasAlertMicro 5

Отображает до пяти атмосферных опасностей

Предлагается три модели детектора GasAlertMicro 5: с датчиком токсичных газов/электрохимическим датчиком, с датчиком ФИД (для летучих органических веществ) и с ИК-датчиком (для обнаружения CO₂).
Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL, PID, CO₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃

Предупреждающая сигнализация: визуальная (шесть красных светодиодов), вибро, звуковая (95 дБ); низкого, высокого уровня, предельного значения кратковременного воздействия.
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 65/66
Размеры прибора: 14,5 x 7,4 x 3,8 см.
Вес: 370 г.



MicroRAE

Геолокация с помощью GPS-модуля

Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL, HCN

Регистрация данных: непрерывная регистрация данных (в течение 6 месяцев для 4 датчиков с интервалом в 1 минуту); настраиваемые интервалы

Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 67.

Размеры прибора: 11,7 x 7,6 x 4,7 см.

Вес: 206 г.



Газоанализаторы многоканальные

QRAE III

Беспроводная связь. Универсальность

Датчики: H₂S, CO, O₂, LEL, HCN, SO₂, NH₃, PH₃, Cl₂, NO₂

Доступны диффузионные модели и модели с насосом.

Регистрация данных: непрерывная регистрация данных (в течение 3 месяцев для 4 датчиков с интервалом в 1 минуту); настраиваемые интервалы.

Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 65/67.

Размеры прибора: 14,0 x 8,2 x 4,2 см.

Вес: 365 г / 410 г (с насосом).



MultIRAЕ Lite / MultiRAЕ

Широкий спектр датчиков среди аналогов

25 высокотехнологичных датчиков, в том числе датчики ФИД (PID) для ЛОС, электрохимические датчики для токсичных газов и кислорода, датчики НПВК (LEL) и НДИК (NDIR) для горючих газов, а также датчики НДИК для CO₂.

Датчики: PID, LEL, CO₂, NH₃, CO, H₂S, Cl₂, ClO₂, EtO-A, EtO-B, EtO-C, HCHO, HCN, CH₃-SH, NO, NO₂, O₂, PH₃, SO₂

Регистрация данных: непрерывная регистрация данных (в течение 6 месяцев для 5 датчиков с интервалом в 1 минуту); настраиваемые интервалы.

Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 65/67.

Размеры прибора: 17,5 x 9,6 x 5,6 см.

Вес: 760 г / 880 г (с насосом).



MultIRAЕ Pro

Определяет радиоактивные и химические вещества

Контроль уровня радиации, обнаружение веществ ЛОС, кислорода и горючих газов, а также определения до 6 типов угроз одновременно. Более 25 сменных датчиков.

Датчики: Гамма-излучение, PID, LEL, CO₂, NH₃, CO, H₂S, Cl₂, ClO₂, EtO-A, EtO-B, HCHO, HCN, CH₃-SH, NO, NO₂, O₂, PH₃, SO₂

Регистрация данных: непрерывная регистрация данных (в течение 6 месяцев для 5 датчиков с интервалом в 1 минуту); настраиваемые интервалы.

Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 65.

Размеры прибора: 19,3 x 9,6 x 6,6 см.

Вес: 880 г.



Электронные газоанализаторы многокомпонентные

MeshGuard

Беспроводной детектор газа с батарейным питанием

«MeshGuard» – это детектор газа с батарейным питанием, предназначенный для совместной работы с беспроводным ячеистым радиомодемом.

Детектор оборудован датчиками токсичных и огнеопасных газов; данный прибор быстро устанавливается на опасных участках, а дистанционно считанные им показания отображаются на беспроводном контроллере «FMC-2000».

Система проста и легка в установке, так как сеть конфигурирует себя сама. Каждый детектор автоматически передает данные другим детекторам, обеспечивая доставку важной информации в промышленном применении.

Датчики

Моноксид углерода (CO)
Сероводород (H₂S)
Диоксид серы (SO₂)
Воспламеняющиеся вещества (LEL)

Спецификации на детектор

Размер: 26,5 x 9,5 x 5,5 см
Вес: 0,6 кг
Визуальная сигнализация: 2 ярко красных светодиода
Звуковая сигнализация: 90 дБ
Рабочая зона: 300 метров (прямая видимость)
Рабочее время: датчики токсичного газа – до 6 месяцев работы на внутренней батарее (до 2 лет на внешней), датчики огнеопасного газа – до 5 дней на внутренней батарее (до 22 на внешней)
Относительная влажность: от 10% до 90%, без конденсации
Класс защиты от проникновения пыли и воды: IP 65



FMC 2000

Беспроводной многоканальный контроллер

«FMC 2000» – это многоканальный контроллер со встроенным модемом, предназначенный для совместной работы с устройствами беспроводной ячеистой сети компании «RAE Systems». Данный контроллер прост в установке и эксплуатации, универсален и надёжен. Смонтированный в корпус из нержавеющей стали и снабженный резервной батареей, «FMC 2000» – это идеальный контроллер для «MeshGuard» систем, используемых на буровых установках, и для обнаружения газа во время работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.

Спецификации на контроллер

Размер: 24 x 40 x 9,3 см
Вес: 6,5 кг без монтажной пластины
Звуковая сигнализация: 95 дБ
Визуальная сигнализация: ярко-красный светодиод с герметичным покрытием
Запись данных: SD-карта (1 Гб)
Беспроводные датчики: поддерживает 24 дистанционных датчика
Рабочая температура: от -20° до +55 °С
Относительная влажность: от 0% до 95%, без конденсации



Баллоны для калибровки и регуляторы давления

Баллоны с газовыми смесями для калибровки



Номер модели	Объем	Рабочее давление	Размеры	Масса	Материал
1AL Aerosol	12 л	10,7 бар	279 мм x 70 мм	0,14 кг	Алюминий
2AL Cylinder	34 л	34,5 бар	282 мм x 74 мм	0,44 кг	Алюминий
8AL Cylinder	58 л	34,5 бар	362 мм x 89 мм	0,75 кг	Алюминий
6D Cylinder	110 л	69 бар	356 мм x 83 мм	1,114 кг	Сталь

Регуляторы давления



Регулятор
700
серии



Регулятор
1700
серии



Регулятор
2000
серии



НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



Компания **FLIR** - ведущий производитель передовых тепловизионных систем, включая тепловизоры, камеры воздушного слежения и системы машинного зрения. FLIR предлагает самый широкий выбор тепловизоров для начинающих и профессионалов в областях диагностического обслуживания, мониторинга состояния объектов, неdestructивного тестирования, НИОКР, медицинских разработках, измерения температуры и тестирования для органов правопорядка, наблюдения и безопасности, контроля процесса производства.



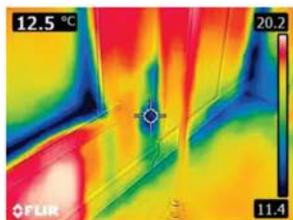
Тепловизионные камеры

FLIR C5 (Wi-Fi)

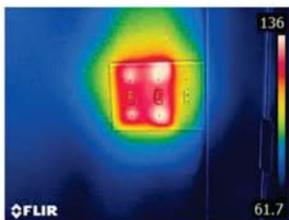
Полнофункциональные карманные тепловизоры

Разрешение ИК-детектора: 160 x 120 пикселей
 Тепловая чувствительность: <math><0,10\text{ }^\circ\text{C}</math>
 Диапазон температур: от
 Частота кадров: 9 Гц
 Фиксированная фокусировка.

Термографические изображения, сделанные камерой FLIR C5



Проникновение воздуха вокруг розетки



Перегретый светорегулятор



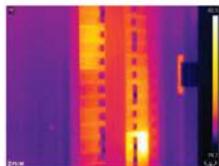
FLIR серии Ex

Совершенный инструмент для исследований

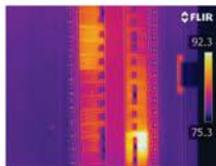
Разрешение ИК-детектора: от 80 до 240 пикселей (зависит от модели)
 Тепловая чувствительность: от
 Размер цифровой камеры: 640 x 480 пикселей
 Диапазон температур: от
 Частота кадров: 9 Гц
 Wi-Fi и функция MSX®

Режимы нескольких изображений

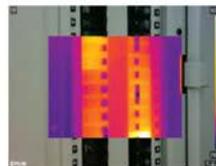
Камеры серии Ex позволяют просматривать термические, визуальные и MSX-изображения и сохранять их одновременно для анализа с помощью программного обеспечения FLIR Tools.



Только термическое изображение



Термическое изображение с MSX



«Изображение в изображении»



Тепловизионные камеры

FLIR серии Exx

Тепловизоры с расширенным функционалом

Разрешение ИК-детектора: от 320 до 468 пикселей (зависит от модели)

Тепловая чувствительность: от $<0,03$ °C

Размер цифровой камеры: 640 x 480 пикселей

Диапазон температур: от -20 °C до +1500 °C

Частота кадров: 30 Гц

GPS, Wi-Fi, видеозапись, функция MSX®

Размер цифровой камеры: 1,2 мегапикселей

Диапазон температур: от -20 °C до +2000 °C

Частота кадров: 30 Гц GPS, Wi-Fi, видеозапись, функция MSX®

Дополнительная оптика и полнофокусное управление

Большой выбор сменных объективов позволяет переключаться в режим широкоугольной съемки для охвата большей территории или использовать телеобъективы для измерения температуры меньших объектов и на большом расстоянии. Ручной фокус помогает добиться максимальной четкости и точности.



FLIR T840

Рассчитан на яркое и сложное освещение

Разрешение ИК-детектора: 464 x 348 пикселей

Тепловая чувствительность: от $<0,04$ °C до $<0,03$ °C

Размер цифровой камеры: 5,0 мегапикселей

Диапазон температур: от -20 °C до +1500 °C

Частота кадров: 30 Гц GPS, Wi-Fi, видеозапись, функция MSX®



Тепловизионные камеры

FLIR серии T6xx

Профессиональные тепловизионные камеры

Разрешение ИК-детектора: 640 x 480 пикселей
 Тепловая чувствительность: от $<0,04$ °C до $<0,03$ °C
 Размер цифровой камеры: 1,2 мегапикселей
 Диапазон температур: от -20 °C до +2000 °C
 Частота кадров: 30 Гц GPS, Wi-Fi, видеозапись,
 функция MSX®

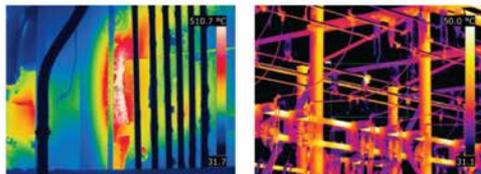


FLIR T1020

Тепловизионная камера с разрешением HD

Разрешение ИК-детектора: 1024 x 768 пикселей
 Тепловая чувствительность: от $<0,02$ °C
 Размер цифровой камеры: 3,1 мегапикселей
 Диапазон температур: от -40 °C до +2000 °C
 Частота кадров: 30 Гц 10 режимов съемки GPS,
 Wi-Fi, видеозапись, функция MSX®

Термографические изображения, сделанные камерой FLIR T1020



Стенка сталеплавильной печи, теряющая огнеупорные свойства

Болтовой зажим подстанции, снятый объективом с углом зрения 12°



Возможности обмена данными

- Приложение FLIR Tools Mobile позволяет подключить тепловизор к мобильному устройству для потоковой передачи видеоданных, дистанционного управления, анализа сохраненных изображений и отправки их по электронной почте прямо с места работы.
- Измерительные инструменты FLIR с помощью функционала MeterLink® передают информацию прямо на тепловизор, где хранятся данные и радиометрические изображения, необходимые для составления отчетов.
- Программное обеспечение FLIR Tools для составления отчетов предоставляет дополнительные возможности применения измерительных инструментов к изображениям, составления подробных отчетов, обновления микропрограммы тепловизора и пр.

Персональные приборы ночного видения

Flir Scout TK

Недорогой тепловизионный монокуляр

Тип детектора: 160 x 120 пикселей
 Частота обновления кадров: <9 Гц
 Встроенный видоискатель: 640 x 480 LCD
 Спектральный диапазон: 7,5 – 13,5 мкм
 Автоматическая калибровка
 Дистанция обнаружения человека (1,8 м) 100 м



FLIR Scout PS24

Отличный тепловизор для охотников и туристов

Тип детектора: 240 x 180 пикселей
 Частота обновления кадров: <9 Гц
 Спектральный диапазон: 7,5 – 13,5 мкм
 Встроенный видоискатель: цветной ЖК-дисплей VGA
 Автоматическая калибровка
 Автоматическая фокусировка
 Позволяет видеть сквозь туман, дым и пыль.





НОВЫЙ ФОРМАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ООО «New Format - Tashkent»

Республика Узбекистан, 100060,
г. Ташкент, ул. Нукус, д. 3

Тел./Факс: (998 71) 215-66-30

215-66-31

215-66-32

E-mail: mail@protivogaz.uz

Web-site: www.protivogaz.uz

 t.me/nftash

 [@nftashkent](https://www.facebook.com/nftashkent)

