

Эксклюзивный поставщик компонентов **bescor** и **Belief** на рынке России и СНГ

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;

E-mail: [sales@cpsholod.ru](mailto:sales@cpsholod.ru)

«СПС-ХОЛОД-СПБ», (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 336-5577;  
 «СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;  
 «СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 202-29-67;  
 «СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;  
 «СПС-ХОЛОД-РОСТОВ-НА-ДОНУ», тел (863) 294-06-36;  
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;  
 «СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;  
 «СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 500-08-98, 500-09-07;  
 «СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;  
 «СПС-ХОЛОД-ВОЛГОГРАД», тел/факс (8442) 54-15-52;  
 «СПС-ХОЛОД-УФА», тел/факс (347) 286-54-30;  
 «СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);  
 «СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;  
 «СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;  
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;  
 «СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;  
 «СПС-ХОЛОД-ВЛАДИВОСТОК», тел (423) 205-33-97;

E-mail: [spb@cpsholod.ru](mailto:spb@cpsholod.ru)  
 E-mail: [moscow@cpsholod.ru](mailto:moscow@cpsholod.ru)  
 E-mail: [voronezh@cpsholod.ru](mailto:voronezh@cpsholod.ru)  
 E-mail: [blg@cpsholod.ru](mailto:blg@cpsholod.ru)  
 E-mail: [rostov@cpsholod.ru](mailto:rostov@cpsholod.ru)  
 E-mail: [krs@cpsholod.ru](mailto:krs@cpsholod.ru)  
 E-mail: [nn@cpsholod.ru](mailto:nn@cpsholod.ru)  
 E-mail: [kazan@cpsholod.ru](mailto:kazan@cpsholod.ru)  
 E-mail: [smr@cpsholod.ru](mailto:smr@cpsholod.ru)  
 E-mail: [vlg@cpsholod.ru](mailto:vlg@cpsholod.ru)  
 E-mail: [ufa@cpsholod.ru](mailto:ufa@cpsholod.ru)  
 E-mail: [ekb@cpsholod.ru](mailto:ekb@cpsholod.ru)  
 E-mail: [omsk@cpsholod.ru](mailto:omsk@cpsholod.ru)  
 E-mail: [nsk@cpsholod.ru](mailto:nsk@cpsholod.ru)  
 E-mail: [krk@cpsholod.ru](mailto:krk@cpsholod.ru)  
 E-mail: [irk@cpsholod.ru](mailto:irk@cpsholod.ru)  
 E-mail: [dv@cpsholod.ru](mailto:dv@cpsholod.ru)

Компания **АКО** более 40 лет известна своими контроллерами и системами управляющей электроники. Продукция компании широко распространена в Европе, особенно в Испании, где и находится предприятие, производится разработка, изготовление и тестирование всех устройств.

В настоящее время в ассортименте продукции компании присутствуют как базовые контроллеры для торговой мебели, так и продвинутые энергоэффективные системы управления оборудованием, в т.ч. системы мониторинга, сбора и беспроводной передачи данных. Так же в пуле продукции компании есть системы безопасности: комплексы «человек в камере» и детекторы обнаружения паров хладагентов в окружающем пространстве.

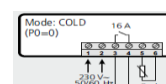
## 1. АКОCONTROL – Контроллеры управления

### 1.1. Холодильные контроллеры общего назначения

- Широкий диапазон контроллеров для различного применения
- Алгоритмы управления, направленные на повышение энергоэффективности
- Интеллектуальное интуитивно понятное меню для быстрой настройки
- Кнопки быстрого доступа к наиболее распространённым функциям
- Хранение информации о состоянии НАССР

#### 1.1.1 1-релейный контроллер нагрева/охлаждения (на панель)

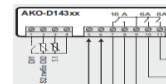
Для статических систем нагрева и охлаждения с оттайкой остановкой



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-D14123	~230 В, 1 реле (SPST), R:12A=AC1, 9A=AC3 + 1xNTC – датчик в комплекте	АКО-D14123	05 59 06	20,99

#### 1.1.2 3-релейный контроллер охлаждения (на панель)

Для холодильных систем с активными воздухоохладителями и с активной оттайкой (электрическая, горячим газом, воздушная). Реле охлаждения, вентиляторов, AUX.



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-D14323	~230 В, 3 реле, Реле: Компр. - (SPDT):12A=AC1, 9A=AC3; Вент. - (SPST):5A=AC1, 4A=AC3 AUX (оттайка, свет, авария) - (SPST):8A=AC1, 4A=AC3 + 2xNTC-датчики в комплекте DI1-конфигурируемый, DI2-конфигурируемый (может исп. под датчик S2)	АКО-D14323	05 59 10	31,39

#### 1.1.3 4-релейный контроллер охлаждения (на панель)

Для холодильных систем с активными воздухоохладителями и с активной оттайкой (электрическая, горячим газом, воздушная). Реле охлаждения, оттайки, вентиляторов, AUX.



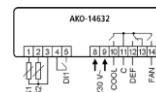
Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-D14423	~230 В, 4 реле x6A, AUX (оттайка 2-го испар., свет, авария) + 1xNTC-датчик в комплекте DI1-конфигурируемый, DI2/S2-конфигурируемый, DI3/S3-конфигурируемый	АКО-D14423	05 59 102	84,39
АКО-D14423-P	~90-240 В, 4 реле, компр.-16A; оттайка -8A; вент.-6A; AUX-6A+1xNTC-датчик в комплекте DI1-конфигурируемый, DI2/S2-конфигурируемый, DI3/S3-конфигурируемый	АКО-D14423-P	05 59 101	97,39

### 1.1.4 3-релейный контроллер охлаждения (на стену)

Для холодильных систем с активными воздухоохладителями и с активной оттайкой (электрическая, горячим газом, воздушная). Реле охлаждения, вентиляторов, оттайки.

Размер: 171x94x42 мм

Степень защиты: IP40



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-D14632	~230 В, 3 реле, Реле: Компр. - (SPST):12А=АС1, 9А=АС3; Вент. - (SPST):5А=АС1, 4А=АС3 Оттайка - (SPDT):8А=АС1, 4А=АС3 + 2хNTC-датчики в комплекте DIP-конфигурируемый	АКО-D14632	05 59 44	86,49



### 1.1.5 3-релейный контроллер охлаждения (на DIN-рейку)

Для холодильных систем с активными воздухоохладителями и с активной оттайкой (электрическая, горячим газом, воздушная). Реле охлаждения, вентиляторов, оттайки.

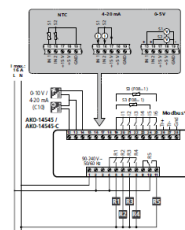
Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКОТИМ-23	~230 В, 3 реле, Реле: Компр. - (SPST):12А=АС1, 9А=АС3; Вент. - (SPST):5А=АС1, 4А=АС3 Оттайка - (SPDT):8А=АС1, 4А=АС3 + 2хNTC-датчики в комплекте	АКОТИМ-23	05 59 07	70,19

## 1.2. Контроллер управления компрессорами/конденсатором

- Регулирование производительности в холодильных установках
- Экономия энергии за счёт плавающей конденсации
- Регулирование в полосе пропорционального диапазона или в нейтральной зоне
- Выравнивание по часам наработки
- Быстрое и интуитивно понятное меню с мастером настройки
- 6 дискретных входов (4 заданных и 2 конфигурируемых (могут работать и как NTC))
- 5 релейных выходов, 1 настраивается как управляющий или аварийный
- 2 аналоговых выхода для регулировки 1-го компрессора и вентилятора конденсатора
- Различные типы датчиков (настраиваемые) — NTC/0...5В/4...20мА
- Работает с: R404a, R134a, R717a, R22, R410a, R507a, R744, R407a, R407f, R1234у



АКО-14545 /АКО-14545-С

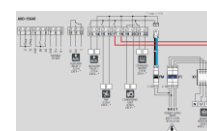
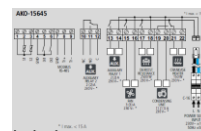


Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-14545	~90-240 В, 50/60 Гц, R1,R2,R3,R4 (SPST)-5(4)А; R5 (SPDT)-5(4)А; 2хАout-4...20мА/0...10В 6xDin, 2 х Ain-NTC/0...5В/4...20мА – датчик ВС-ТP-008 в комплекте	АКО-14545	05 78 31	141,99

## 2. АКОПРО – щиты управления

### 2.1 Серия PROPlus BASIC для управления холодильными установками с 1- или 3-фазными ТЭНами оттайки

- Быстрая настройка оттайки с откачкой хладагента и без нее
- Настройка электрической или воздушной оттайки по времени
- Поддержание работы при неисправном датчике
- Совместимость с системой мониторинга AKONET (RS-485 - встроен)
- 2 NTC датчика — 1 в комплекте
- 2 настраиваемых дискретных входа
- Выходы: 5 реле (компрессоры до 2 л.с.), оттайка, вентиляторы, AUX1, AUX2
- 2 конфигурируемых реле: AUX1 (свет/соленоид), AUX2 (авария/свет)
- Защита паролем во избежание несанкционированного доступа



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-15645	Питание: ~1/230 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 1хNTC – в комплекте ~230 В - Компр.=11А, Вент. Испарит=4А, Оттайка=2,5кВт, свет=250Вт	АКО-15645	05 58 99	154,90
АКО-15648	Питание: ~3/400 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 1хNTC – в комплекте ~230 В - компр.=9А, Вент. Испарит.=4А, Свет=250Вт ~400 В - Оттайка=5,5кВт	АКО-15648	05 58 98	239,00

## 2.2 Серия PROPlus 3PH BASIC для управления холодильными установками с 3-фазными ТЭНами оттайки

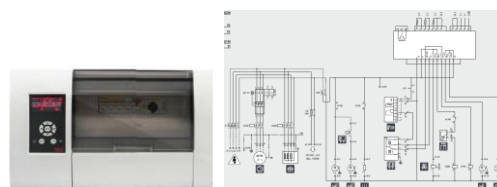
- Быстрая настройка оттайки с откачкой хладагента и без нее
- Поддержание работы при неисправном датчике
- Совместимость с системой мониторинга AKONET (RS-485 - встроен)
- 2 NTC датчика — 2 в комплекте
- 2 настраиваемых дискретных входа
- 3 конфигурируемых реле: AUX1, AUX2, AUX3
- Защита паролем во избежание несанкционированного доступа



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-15699-1	Питание: ~3/400 В, 50Гц, 2xNTC – в комплекте ~230 В - свет=250Вт ~400 В - Вент. Испарит.=6,3-10 А, Оттайка=20,0 кВт	АКО-15699-1	05 78 30	639,69

## 2.3 Серия PROPlus 3PH для управления 3-фазными холодильными установками

- Настройка электрической или воздушной оттайки по времени
- Поддержание работы при неисправном датчике
- Совместимость с системой мониторинга AKONET (RS-485 - встроен)
- 3 NTC датчика — 1 в комплекте
- 2 настраиваемых дискретных входа
- Графический LCD-дисплей
- Часы реального времени
- Управление 2-мя вентиляторами конденсатора (1-й - напрямую)
- Запись показаний температуры в энергонезависимую память



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-15651	Питание: ~3/400 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 1xNTC – в комплекте ~230 В - Вент. Конденсатора=3А, Вент. Испарит=3А, Свет=460Вт ~400 В - Компр.=4-6,3А, Оттайка=7,0кВт	АКО-15651	11 13 50	629,09
АКО-15652	Питание: ~3/400 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 1xNTC – в комплекте ~230 В - Вент. Конденсатора=3А, Вент. Испарит=3А, Свет=460Вт ~400 В - Компр.=6,3-10А, Оттайка=10,2кВт	АКО-15652	11 13 51	704,29
АКО-15653	Питание: ~3/400 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 1xNTC – в комплекте ~230 В - Вент. Конденсатора=3А, Вент. Испарит=3А, Свет=460Вт ~400 В - Компр.=10-12А, Оттайка=10,2кВт	АКО-15653	11 13 52	789,79

## 2.4 Серия PROCool для управления среднетемпературными и низкотемпературными камерами

**PROCool** — это комплексное электронное решение для управления холодильными установками, как среднетемпературными, так и низкотемпературными:

- регулируемая электронная тепловая защита компрессоров от 3 до 25А;
- подключение I- и III-фазных вентиляторов конденсатора;
- подключение I- и III-фазных вентиляторов испарителя;
- подключение I- и III-фазных ТЭНов оттайки испарителя;
- входы для термоконтактов (кликсонов) вентиляторов;
- простой запуск благодаря меню быстрой настройки;
- большой дисплей с отображением аварий;
- кнопки быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям;
- электрические элементы и защитные устройства марки Eaton (Moeller);
- повышенная степень защиты IP65 для установки во влажных помещениях.



Широкий модельный ряд представлен модификациями с различными комбинациями питания подключаемых потребителей, которые могут решить практически любую задачу в управлении холодильной системой из компрессорно-конденсаторного агрегата и холодильной камеры с испарителем:

- АКО-17521 управляет I-фазным оборудованием – компрессором, вентиляторами конденсатора и испарителя, ТЭНами оттайки;
- АКО-17630/1 управляет III-фазным компрессорно-конденсаторным агрегатом с I- или III-фазными вентиляторами конденсатора без возможности управления испарителем;
- АКО-17632/3/4 управляют III-фазным компрессорно-конденсаторным агрегатом с I- или III-фазными вентиляторами конденсатора и испарителем с I- или III-фазными вентиляторами и оттайкой воздуха;
- АКО-17635(6/7) управляют III-фазным компрессорно-конденсаторным агрегатом с I- или III-фазными вентиляторами конденсатора, испарителем с I- или III-фазными вентиляторами и III-фазной оттайкой;

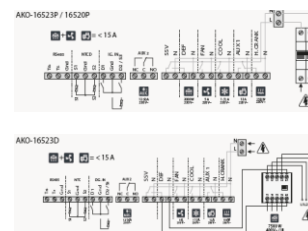
Код производителя	Компрессор	Вентиляторы конденсатора		Вентиляторы воздухоохладителя		ТЭНы оттайки		I max	Код заказа	Цена, Евро с НДС
		230В (I)	400В (III)	230В (I)	400В (III)	230В (I)	400В (III)			
AKO-17521	3-25A, 230В (I)	2x1,6A	-	4A	-	20A	-	32A (I)	111370	579,00
AKO-17630	3-25A, 400В (III)	2x1,6A	-	-	-	-	-	32A (III)	111371	475,19
AKO-17631		-	2x3A	-	-	-	-	32A (III)	111372	657,99
AKO-17632		2x1,6A	-	4A	-	-	-	32A (III)	111373	534,90
AKO-17633		-	2x3A	4A	-	-	-	32A (III)	111374	723,90
AKO-17634		-	2x3A	-	0,3-6A	-	-	32A (III)	111375	839,00
AKO-17635		2x1,6A	-	4A	-	-	20A	32A (III)	111376	664,90
AKO-17636		-	2x3A	4A	-	-	20A	32A (III)	111377	861,90
AKO-17637		-	2x3A	-	0,3-6A	-	20A	32A (III)	111378	999,00

### 3. AKOCORE – интеллектуальные щиты управления

- Самый полный диапазон щитов на рынке;
- Семейство продуктов для удовлетворения любых потребностей в управлении холодильными камерами с использованием самых передовых технологий и инновационных решений;
- Управление 1- и 3-фазными компрессорами, испарителями и конденсационными блоками;

#### 3.1 Щиты управления для средне- и низкотемпературных камер

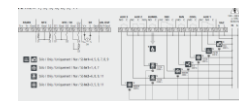
- Наличие силовых реле для прямого подключения нагрузки
- Возможность настройки работы с откачкой хладагента и без
- Оттайка воздухом, ТЭНами или горячим газом
- Быстрый доступ к функциям с помощью горячих клавиш
- Поддержание работы при неисправном датчике
- Совместимость с системой мониторинга AKONET (RS-485 - встроен)
- До 3 NTC датчика - 2 в комплекте
- 2 настраиваемых дискретных входа
- 2 настраиваемых реле - AUX1, AUX2
- Управление оттайкой 2-го испарителя



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
AKO-16523P	Питание: ~1/230 В, 50Гц — Авт. выкл. = 16 А, 2xNTC – в комплекте, 5 Реле ~230 В - Вент. Испарит=9А, Оттака=3,0кВт, Соленоид=1А, AUX1=15А, AUX2=9А,	AKO-16523P	05 58 991	136,99
AKO-16523D	Питание: ~1/230 В, 50Гц, 2xNTC – в комплекте, 5 Реле ~230 В - Вент. Испарит=9А, Соленоид=1А, AUX1=15А, AUX2=9А, ~400 В – Оттака=10кВт (Контактор)	AKO-16523D	05 58 981	189,00

#### 3.2 Контроль температуры и влажности

- Применение в сушильных камерах, камерах созревания, теплицах, камерах хранения цветов
- 3 режима: увлажнитель, увлажнитель-осушитель, увлажнитель-нагреватель
- Наличие силовых реле для прямого подключения нагрузки
- Аналоговый выход для управления увлажнителей
- Совместимость с системой мониторинга AKONET (RS-485 - встроен)

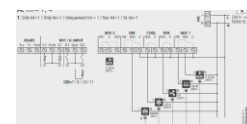


Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
AKO-16624	Питание: ~1/90-240 В - ±10%, 50/60Гц, 7xРеле (16,20А)-охл., оттайка, вент., влажность AUX1, AUX2, AUX3 - конфигурируемые Ain – 2xNTC + 1x4-20mA, 3xDI (2 можно как NTC), 1xAout-4-20mA/0-10В	AKO-16624	05 78 36	374,09

#### 3.3 Прогрессивный контролер для оптимизации работы холодильных камер

- Эффективное управление всеми потребителями, включая оттайку, обогрев двери и дренажа, вентиляторы, компрессоры и освещение
- Наличие функции SELFDRIIVE, которая постоянно оценивает работу оборудования и условия эксплуатации камеры для автоматического автопараметрирования без необходимости производить сложную настройку
- Наличие модуля MOBUS и CAMM для регистрации и демонстрации сниженного энергопотребления
- Настройка только по двум параметрам и дальнейшее самостоятельное управление оборудованием камеры
- Сокращение время установки и запуска благодаря простому мастеру запуска

- Наличие силовых реле для прямого подключения нагрузки
- Быстрый доступ к функциям с помощью горячих клавиш
- 2 настраиваемых дискретных входа
- 2 настраиваемых реле - AUX1, AUX2
- Управление оттайкой 2-го испарителя



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-16524А	Питание: ~1/90-240 В, 50Гц, 2хNTC – в комплекте, 5 Реле-охл., оттайка, вент., AUX1, AUX2 Ain – 2хNTC, 2хDI (DI2 можно как NTC), Modbus, САММ-модуль	АКО-16524А	05 78 37	514,99
АКО-16525А	Питание: ~1/90-240 В, 50Гц, 2хNTC – в комплекте, 5 Реле-охл., оттайка, вент., AUX1, AUX2 Ain – 2хNTC, 2хDI (DI2 можно как NTC), Modbus	АКО-16525А	05 78 371	308,29

### 3.4 АКОСАММ-модуль

- Получение и хранение ключевой информации о работе устройства (data-логгер)
- Возможность получить доступ к контроллеру AKOCORE из приложения на мобильном устройстве
- Локальное подключение к оборудованию с помощью приложения iOS, Android
- Удаленное подключение через систему мониторинга
- Простая и понятная визуализация основных показателей производительности установки



Наименование	Описание	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-58500	5 В DC; встроенная батарея Li-Ion 3,7 В, 100 мА; в режиме ожид.-4 мес., в активном-4ч Bluetooth диап.частот-2400МГц...2483,5МГц	АКО-58500	05 58 992	203,49

## 4. АКОGAS – стационарные газоанализаторы утечек хладагентов

- Обнаружение утечек хладагента, в том числе на ранней стадии
- Места установки: компрессорные, хол. камеры, торговая холодильная мебель и т.д.
- Встроенный Modbus, непосредственное подключение к AKONet
- Прочная конструкция с защитой класса IP68 для установки в холодильных камерах
- 2 реле (сигнализация и предварительная тревога)

### 4.1 Инфракрасные газоанализаторы

- Высокая селективность, которая позволяет избежать ложных срабатываний из-за присутствия других газов или веществ;
- Высокая точность (от 2%) обнаружения утечек на ранней стадии
- Звуковая и визуальная индикация аварийных сигналов и уровня концентрации утечки в ppm
- Настраиваемый пред-аварийный и аварийный уровень концентрации газа



Наименование	Описание	Хладагент	Порог срабатывания	Артикул	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-575022	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	R22	5 ppm	АКО-575022	05 59 370	1 502,00
АКО-575134А	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	R134А	5 ppm	АКО-575134А	05 59 371	1 494,00
АКО-575400	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	Все HFC	5 ppm	АКО-575400	05 59 372	1 553,00
АКО-575404А	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	R404А	5 ppm	АКО-575404А	05 59 373	1 494,00
АКО-575410А	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	R410А	5 ppm	АКО-575410А	05 59 374	1 494,00
АКО-575507А	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	R507А	5 ppm	АКО-575507А	05 59 375	1 494,00
АКО-575744	12-30В DC; 0...2000 ppm; -30...40 °С; 0...95% HR	CO <sub>2</sub> (R744)	5 ppm	АКО-575744	05 59 379	1 099,00

### 4.2 Системы обнаружения утечек для безопасности людей

- Детектор может работать как автономно, так и в комплексе AKOGas Central или подключенным к Web-Server AKONet
- Звуковая и визуальная индикация аварийных сигналов
- Два сигнала: пред-аварийная и аварийная концентрация



Наименование	Описание	Хладагент	Порог срабатывания	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-57613	12-30В DC; 500...1000 ppm; -20...40 °С; 0...95% RH; Полупроводниковый	NH <sub>3</sub>	500 ppm	05 59 376	423,39
АКО-57614	12-30В DC; 500...3000 ppm; -30...40 °С; 0...95%RH; Полупроводниковый	Все HFC	500 ppm	05 59 377	309,69
АКО-57615	12-30В DC; 4000...10000 ppm; -30...40 °С; 0...95% RH; Инфракрасный	CO <sub>2</sub>	4000 ppm	05 59 378	648,39

## 5. АКОALARM – системы сигнализации «человек в камере»

- Интерфейс с индикацией состояния аварийной сигнализации, состояния батареи и ошибки подключения кнопки
- Мощная звуковая и визуальная сигнализация
- 10-часовая автономность с активированным аварийным сигналом
- Кнопка в комплекте
- Встроенный Modbus , непосредственное подключение к AKONet



Наименование	Описание	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-55123В	~230 В, 50 Гц, 3 ВА; 1-канальный блок + 1 Кнопка аварийной сигнализации, 1 реле ав.(SPDT) - 230В, 3А	05 59 360	<b>279,69</b>
АКО-57424В	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 4-канальный блок + 2 Кнопки аварийной сигнализации, 1 реле ав.(SPDT)- 230В, 8А	05 59 362	<b>473,29</b>
АКО-55326	Кнопка аварийная, до -50 °С, большая кнопка, световая подсветка	05 59 361	<b>144,29</b>

## 6. АКОSECURE – комплексные системы безопасности

- Интерфейс с индикацией аварийного состояния, состояния батареек и ошибки подключения кнопки
- Мощная звуковая и визуальная сигнализация
- Независимые аварийные реле для пред-аварийной и аварийной сигнализации
- Версии с независимой батареей и без нее
- Встроенный Modbus , непосредственное подключение к AKONet



Наименование	Описание	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-55624	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 1-канальный блок; 3 реле ав.(SPDT)- 230В, 8(2) А	05 59 366	<b>378,79</b>
АКО-555241	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 2-канальный блок с аккумулятором, 4 реле ав.(SPDT)- 230В, 8А	05 59 363	<b>437,09</b>
АКО-555242	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 4-канальный блок с аккумулятором, 6 реле ав.(SPDT)- 230В, 8А	05 59 365	<b>501,29</b>
АКО-55624U	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 1-канальный блок + Детектор утечек полупроводниковый (НFC)	05 59 367	<b>529,59</b>
АКО-555241U	~100-240 В, 50 Гц, 15 Вт; 1-канальный блок + Детектор утечек полупроводниковый (НFC) + Кнопка авар.	05 59 364	<b>753,29</b>

## 7. Аксессуары и комплектующие к АКОGAS, АКОALARM, АКОSECURE



Наименование	Описание	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-58010	Аккумулятор сменный для АКО-55424/55524х	05 59 420	<b>84,79</b>
АКО-58020	Аккумулятор сменный для АКО-55323/5512х	05 59 421	<b>84,79</b>
АКО-58110	Инструмент калибровки датчиков АКО Gas	05 59 422	<b>197,49</b>
АКО-58120	Рамка защитная для аварийных кнопок и детекторов утечек АКО Secure	05 59 423	<b>138,29</b>
АКО-58500	Модуль АКOCАММ	05 58 992	<b>203,49</b>

## 8. Датчики, аксессуары и п/о



Наименование	Описание	Код заказа	Цена, € с НДС
АКО-14901	NTC, 1,5 м, -50 ...150°С, 10 кОм	05 56 02	<b>3,49</b>
АКО-80040	Датчик влажности 4...20 мА, 10%...95% RH, фильтр из нержавеющей стали	05 59 103	<b>248,09</b>
АКО-15586	2x0,5 мм <sup>2</sup> + Экран. Кабель для удлинения датчиков	05 59 14	<b>2,49 за м.</b>
АКО-5442В	Реле контроля фаз (последовательность фаз, пониженное/повышенное напряжение): ~400 В, 50 Гц; Срабатывание: 20%-при превышении, 25%-при понижении	11 12 04	<b>39,00</b>
АКО-15703	Термобумага в рулоне	05 59 13	<b>3,49</b>
АКО-5010	Программное обеспечение AKONet	05 59 36	<b>753,09</b>