



Фотобарьеры серии **Admiral** относятся к 4-му типу безопасности и являются идеальным решением защиты для многих производственных процессов с повышенной травмоопасностью.

Возможности серии включают:

- Крайне несложную установку и подключение, благодаря соединителям M12 и использованию стандартных кабелей.
- Наличие основных встроенных функций защиты, включая самодиагностику цепей безопасности, только для моделей AX - мониторинг внешних устройств (EDM) и функцию блокирования Start/Restart.
- Исключительную надежность, благодаря прочной конструкции и устойчивости к внешним помехам (оптическим, электромагнитным и т.п.).
- Широкий диапазон защиты, включая модели Мастер/Помощник для каскадного соединения двух или трех фотобарьеров, модели с плавающим бланкированием, и многочисленные исполнения по высоте сканирования и разрешению.

Любой из фотобарьеров серии **Admiral** может быть подключен к соответствующему блоку сопряжения ADSR серии Admiral или, непосредственно, к контакторам или контроллерам (PLC).

В серии **Admiral** теперь доступны:

- Модели WT в специальном водонепроницаемом корпусе.
- Интерфейс AS-i CI5.
- По заказу - фотобарьеры в особовзрывобезопасном исполнении.



СОСТАВ СЕРИИ ADMIRAL**ADMIRAL AD**

- 7 типов обнаружения:
 - с разрешением 14 мм. для обнаружения пальца
 - с разрешением 20-30-40 мм. для обнаружения руки
 - с разрешением 50-90 мм. для обнаружения тела в опасной зоне
 - 2-3-4-х лучевые приборы для обнаружения тела в зоне доступа
- 2 транзисторных PNP выхода с самодиагностикой и защитой против перегрузки и короткого замыкания
- Автоматический перезапуск
- Электрическое соединение 5-ти полярным разъемом M12

Идеальный фотобарьер с простым интерфейсом с модулем безопасности или контроллером (PLC).

ADMIRAL AX

- 7 типов обнаружения:
 - с разрешением 14 мм. для обнаружения пальца
 - с разрешением 20-30-40 мм. для обнаружения руки
 - с разрешением 50-90 мм. для обнаружения тела в опасной зоне
 - 2-3-4-х лучевые приборы для обнаружения тела в зоне доступа
- 2 транзисторных PNP выхода с самодиагностикой и защитой против перегрузки и короткого замыкания
- Встроенный ручной или автоматический перезапуск, по выбору
- Электрическое соединение 5-ти полярным разъемом M12 для излучателя и 8-ми полярным разъемом M12 для приемника
- Вход для обратной связи с внешним реле (EDM)

Модели Мастер и Помощник для последовательного соединения двух фотобарьеров любой высоты и разрешения.

Идеальный фотобарьер для непосредственного управления и мониторинга узлов оборудования, не требующий внешних модулей безопасности.

Модели Мастер/Помощник являются идеальным решением для последовательного соединения двух фотобарьеров с целью одновременного обнаружения руки и присутствия тела человека в опасной зоне или сканирования двух различных сторон оборудования.

ADMIRAL AX BK

- 4 типа обнаружения:
 - с разрешением 14 мм. для обнаружения пальца
 - с разрешением 20 и 40 мм. для обнаружения руки
 - с разрешением 90 мм. для обнаружения тела в опасной зоне
- 2 транзисторных PNP выхода с самодиагностикой и защитой против перегрузки и короткого замыкания
- Автоматический перезапуск
- Электрическое соединение 5-ти полярным разъемом M12 для излучателя и 8-ми полярным разъемом M12 для приемника
- Встроенная функция плавающего бланкирования в 5-ти переключаемых конфигурациях
- Модели Мастер и Помощник для последовательного соединения двух фотобарьеров любой высоты и разрешения

Идеальный фотобарьер для защиты тормозов прессов, автоматических станков и роботизированных зон, где обрабатываемые детали и подвижные части механизмов пересекают область, контролируруемую фотобарьером.

С помощью бланкирующих моделей с разрешением 14 и 20 мм. возможно реализовать функцию Мастер/Помощник из двух фотобарьеров с последовательным соединением.

ADMIRAL AD

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Два транзисторных PNP выхода с самодиагностикой.
 Все соединения и конфигурации обеспечиваются разъемами M12.
 Используются стандартные 5-ти жильные кабели.
 Блокировка Start/Restart и мониторинг EDM - через внешний интерфейс ADSR1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Уровень защиты	Тип 4
Защищенная высота, мм.	160...1810
Разрешение, мм.	14, 20, 30, 40, 50, 90
Количество лучей для обнаружения тела в зоне доступа	2, 3, 4
Максимальная дальность, м.	На выбор: 2, 5 м. для разрешения 14 мм. На выбор: 6, 8 м. для разрешения 20, 30, 40, 50, 90 мм. и для 2, 3, 4 лучей
Время задержки, мс.	6...27
Выходы	2 транзисторных PNP с автоуправлением - 500 мА при 24 В DC, с защитой от перегрузки и короткого замыкания
Сигнализация	7-ми сегментный дисплей и светодиоды
Перезапуск (Restart)	Автоматический
Напряжение питания, В DC	24+-20%
Соединение	Разъем M12, 5-ти полярный для излучателя и приемника
Макс. длина кабеля, м.	100
Рабочая температура, оС	0...55
Степень защиты	IP65
Варианты крепления	3: за заднюю прорезь, за боковую прорезь или за верхний и нижний край
Поперечное сечение, мм.	35 x 45



ADMIRAL AD

Разрешение 14 мм.	AD 151	AD 301	AD 451	AD 601	AD 751	AD 901	AD 1051	AD 1201	AD 1351	AD 1501	AD 1651	AD 1801
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 20 мм.	AD 152	AD 302	AD 452	AD 602	AD 752	AD 902	AD 1052	AD 1202	AD 1352	AD 1502	AD 1652	AD 1802
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 30 мм.	AD 153	AD 303	AD 453	AD 603	AD 753	AD 903	AD 1053	AD 1203	AD 1353	AD 1503	AD 1653	AD 1803
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 40 мм.		AD 304	AD 454	AD 604	AD 754	AD 904	AD 1054	AD 1204	AD 1354	AD 1504	AD 1654	AD 1804
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 50 мм.		AD 305	AD 455	AD 605	AD 755	AD 905	AD 1055	AD 1205	AD 1355	AD 1505	AD 1655	AD 1805
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 90 мм.		AD 309	AD 459	AD 609	AD 759	AD 909	AD 1059	AD 1209	AD 1359	AD 1509	AD 1659	AD 1809
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
2, 3, 4 луча										AD 2B	AD 3B	AD 4B
Число лучей										2	3	4
Расстояние между лучами										500	400	300
Защищенная высота, мм.										510	810	910
Габаритная высота, мм.										711	1011	1111



ADMIRAL AX

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Два транзисторных PNP выхода с самодиагностикой.
 Встроенная блокировка Start/Restart., на выбор.
 Вход для обратной связи для мониторинга внешних устройств (EDM).
 Все соединения и конфигурации обеспечиваются разъемами M12.
 Используются стандартные 5-ти и 8-ми жильные кабели.
 Подавление оптических помех путем выбора дистанции.
 Модели Мастер и Помощник для последовательного соединения двух фотобарьеров.
 Максимальная длина соединительного кабеля между Мастером и Помощником - 50 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Уровень защиты	Тип 4
Защищенная высота, мм.	160...1810
Разрешение, мм.	14, 20, 30, 40, 50, 90
Количество лучей для обнаружения тела в зоне доступа	2, 3, 4
Максимальная дальность, м.	На выбор: 2, 5 м. для разрешения 14 мм. На выбор: 6, 8 м. для разрешения 20, 30, 40, 50, 90 мм. и для 2, 3, 4 лучей
Время задержки, мс.	6...27
Выходы	2 транзисторных PNP с автоуправлением - 500 мА при 24 В DC, с защитой от перегрузки и короткого замыкания
Сигнализация	7-ми сегментный дисплей и светодиоды
Перезапуск (Restart)	Автоматический или ручной
Напряжение питания, В DC	24+-20%
Соединение для AX и AX Мастер	Разъем M12, 5-ти полярный для излучателя и 8-ми полярный для приемника
Соединение для AX Помощник	Разъем M12, 5-ти полярный для излучателя и приемника
Макс. длина кабеля, м.	100 (50 между мастером и помощником)
Рабочая температура, оС	0...55
Степень защиты	IP65
Варианты крепления	3: за заднюю прорезь, за боковую прорезь или за верхний и нижний край
Поперечное сечение, мм.	35 x 45



ADMIRAL AX

Разрешение 14 мм.	AX 151	AX 301	AX 451	AX 601	AX 751	AX 901	AX 1051	AX 1201	AX 1351	AX 1501	AX 1651	AX 1801
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 20 мм.	AX 152	AX 302	AX 452	AX 602	AX 752	AX 902	AX 1052	AX 1202	AX 1352	AX 1502	AX 1652	AX 1802
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 30 мм.	AX 153	AX 303	AX 453	AX 603	AX 753	AX 903	AX 1053	AX 1203	AX 1353	AX 1503	AX 1653	AX 1803
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 40 мм.		AX 304	AX 454	AX 604	AX 754	AX 904	AX 1054	AX 1204	AX 1354	AX 1504	AX 1654	AX 1804
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 50 мм.		AX 305	AX 455	AX 605	AX 755	AX 905	AX 1055	AX 1205	AX 1355	AX 1505	AX 1655	AX 1805
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 90 мм.		AX 309	AX 459	AX 609	AX 759	AX 909	AX 1059	AX 1209	AX 1359	AX 1509	AX 1659	AX 1809
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
2, 3, 4 луча										AX 2B	AX 3B	AX 4B
Число лучей										2	3	4
Расстояние между лучами										500	400	300
Защищенная высота, мм.										510	810	910
Габаритная высота, мм.										711	1011	1111

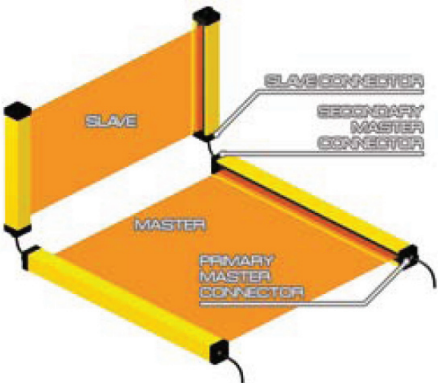
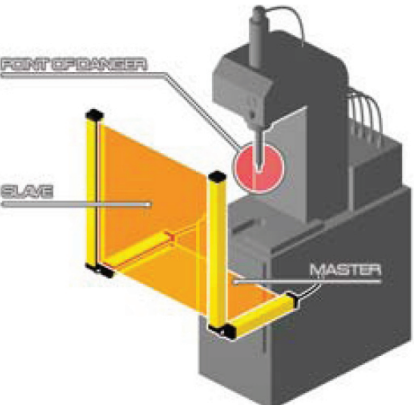
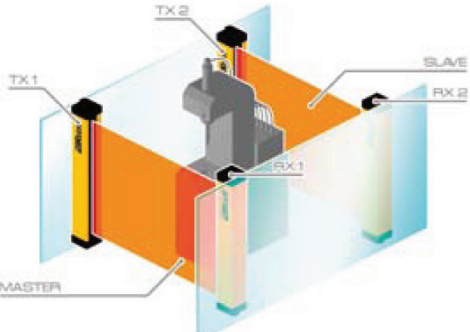
ADMIRAL AX

СО ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛИ МАСТЕР И ПОМОЩНИК

Разрешение 14 мм. Мастер		AX 301M	AX 451M	AX 601M	AX 751M	AX 901M	AX 1051M	AX 1201M	AX 1501M
Разрешение 14 мм. Помощник	AX 151S	AX 301S	AX 451S	AX 601S	AX 751S	AX 901S	AX 1051S	AX 1201S	AX 1501S
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1510
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	150
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1611
Разрешение 20 мм. Мастер		AX 302M	AX 452M	AX 602M	AX 752M	AX 902M	AX 1052M	AX 1202M	AX 1502M
Разрешение 20 мм. Помощник	AX 152S	AX 302S	AX 452S	AX 602S	AX 752S	AX 902S	AX 1052S	AX 1202S	AX 1502S
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1510
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	150
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1611
Разрешение 30 мм. Мастер		AX 303M	AX 453M	AX 603M	AX 753M	AX 903M	AX 1053M	AX 1203M	AX 1503M
Разрешение 30 мм. Помощник	AX 153S	AX 303S	AX 453S	AX 603S	AX 753S	AX 903S	AX 1053S	AX 1203S	AX 1503S
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1510
Число лучей	8	16	24	32	40	48	56	64	80
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1611
Разрешение 50 мм. Мастер		AX 305M	AX 455M	AX 605M	AX 755M	AX 905M	AX 1055M	AX 1205M	AX 1505M
Разрешение 50 мм. Помощник		AX 305S	AX 455S	AX 605S	AX 755S	AX 905S	AX 1055S	AX 1205S	AX 1505S
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1510
Число лучей		8	12	16	20	24	28	32	40
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1611
Число лучей 2, 3 Мастер								AX 2BM	AX 3BM
Число лучей 2, 3 Помощник								AX 2BS	AX 3BS
Число лучей								2	3
Расстояние между лучами, мм.								500	400
Защищенная высота, мм.								510	810
Габаритная высота, мм.								711	1011

МОДЕЛИ МАСТЕР И ПОМОЩНИК

	<p>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</p> <p>Можно комбинировать любые модели Мастер и Помощник. Все соединения производятся 5-ти полярными разъемами M12, кроме приемника Мастер, требующего 8-ми полярный разъем.</p> <p>Для соединений между Мастером и Помощником предлагаются кабели с 2-мя разъемами.</p>
	<p>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</p> <p>Фотобарьер Мастер расположен горизонтально для обнаружения тела, фотобарьер Помощник расположен вертикально для обнаружения рук и пальцев. Конфигурация может быть изменена: Мастер - для обнаружения рук и пальцев, Помощник - для тела. Задача на иллюстрации является одной из наиболее распространенных: горизонтальный фотобарьер используется для исключения случайности, когда вертикальный барьер не обнаруживает оператора.</p>
	<p>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</p> <p>Соединение Мастера и Помощника серии Admiral AX производится стандартным кабелем, длина которого составляет до 50 м.</p> <p>Это дает возможность расположить два фотобарьера спереди и сзади оборудования с одним подключением к сети управления оборудованием.</p>

ADMIRAL AX BK с функцией бланкирования

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Два транзисторных PNP выхода с самодиагностикой.
Встроенная функция бланкирования, 5 вариантов конфигурации.
Все соединения и конфигурации обеспечиваются разъемами M12.

Используются стандартные 5-ти и 8-ми жильные кабели.
Подавление оптических помех путем выбора дистанции.
Модели Мастер и Помощник для последовательного соединения двух фотобарьеров.

Максимальная длина соединительного кабеля между Мастером и Помощником - 50 метров.

Блокировка Start/Restart и EDM через внешний интерфейс ADSR1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Уровень защиты	Тип 4
Защищенная высота, мм.	160...1810
Разрешение, мм.	14, 20, 30, 40, 50, 90
Количество лучей для обнаружения тела в зоне доступа	2, 3, 4
Максимальная дальность, м.	На выбор: 2, 5 м. для разрешения 14 мм. На выбор: 6, 8 м. для разрешения 20, 30, 40, 50, 90 мм. и для 2, 3, 4 лучей
Время задержки, мс.	6...27
Выходы	2 транзисторных PNP с автоуправлением - 500 мА при 24 В DC, с защитой от перегрузки и короткого замыкания
Сигнализация	7-ми сегментный дисплей и светодиоды
Перезапуск (Restart)	Автоматический
Напряжение питания, В DC	24+-20%
Соединение для AX и AX Мастер	Разъем M12, 5-ти полярный для излучателя и 8-ми полярный для приемника
Соединение для AX Помощник	Разъем M12, 5-ти полярный для излучателя и приемника
Макс. длина кабеля, м.	100 (50 между мастером и помощником)
Рабочая температура, оС	0...55
Степень защиты	IP65
Варианты крепления	3: за заднюю прорезь, за боковую прорезь или за верхний и нижний край
Поперечное сечение, мм.	35 x 45



Бланкирование	плавающее, включаемое
Конфигурации бланкирования	5 вариантов: 1, 2, 3 луча без обязательного присутствия объекта; 1, 2 луча с обязательным присутствием объекта

ADMIRAL AX BK с функцией бланкирования

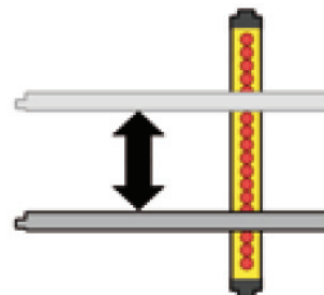
Разрешение 14 мм.	AX 151 BK	AX 301 BK	AX 451 BK	AX 601 BK	AX 751 BK	AX 901 BK	AX 1051 BK	AX 1201 BK	AX 1351 BK	AX 1501 BK	AX 1651 BK	AX 1801 BK
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 20 мм.	AX 152 BK	AX 302 BK	AX 452 BK	AX 602 BK	AX 752 BK	AX 902 BK	AX 1052 BK	AX 1202 BK	AX 1352 BK	AX 1502 BK	AX 1652 BK	AX 1802 BK
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Габаритная высота, мм.	261	411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 40 мм.		AX 304 BK	AX 454 BK	AX 604 BK	AX 754 BK	AX 904 BK	AX 1054 BK	AX 1204 BK	AX 1354 BK	AX 1504 BK	AX 1654 BK	AX 1804 BK
Защищенная высота, мм.		310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Габаритная высота, мм.		411	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911
Разрешение 90 мм.				AX 609 BK	AX 759 BK	AX 909 BK	AX 1059 BK	AX 1209 BK	AX 1359 BK	AX 1509 BK	AX 1659 BK	AX 1809 BK
Защищенная высота, мм.				610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей				9	11	13	15	17	19	21	23	25
Габаритная высота, мм.				711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911

МОДЕЛИ МАСТЕР С ФУНКЦИЕЙ БЛАНКИРОВАНИЯ

Разрешение 14 мм.	AX 301 BKМ	AX 451 BKМ	AX 601 BKМ	AX 751 BKМ	AX 901 BKМ	AX 1051 BKМ
Защищенная высота, мм.	310	460	610	760	910	1060
Число лучей	30	45	60	75	90	105
Габаритная высота, мм.	411	561	711	861	1011	1161
Разрешение 20 мм.	AX 302 BKМ	AX 452 BKМ	AX 602 BKМ	AX 752 BKМ	AX 902 BKМ	AX 1052 BKМ
Защищенная высота, мм.	310	460	610	760	910	1060
Число лучей	30	45	60	75	90	105
Габаритная высота, мм.	411	561	711	861	1011	1161

ADMIRAL AX BK с функцией бланкирования

Модели Admiral AX BK оборудованы функцией плавающего бланкирования. Плавающее бланкирование позволяет обнаруживать объект, свободно передвигающийся внутри защищенной области фотобарьера при условии, что пересекаемые лучи являются смежными и их число не превышает сконфигурированного числа.



ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИЙ ФУНКЦИИ БЛАНКИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ADMIRAL AX BK

Режим	Тип конфигурации бланкирования	Число бланкирующих лучей	Характеристики обнаружения
A1	1 луч без обязательного присутствия объекта	1	Может быть прегражден 1 луч в состоянии фотобарьера "Включен"
A2	2 луча без обязательного присутствия объекта	2	Могут быть преграждены 1 или 2 смежных луча в состоянии фотобарьера "Включен"
A3	3 луча без обязательного присутствия объекта	3	Могут быть преграждены 1, 2 или 3 смежных луча в состоянии фотобарьера "Включен"
B1	2 луча с обязательным присутствием объекта	1,2	Может быть прегражден по меньшей мере 1 луч, но не более 2-х в состоянии фотобарьера "Включен"
B2	3 луча с обязательным присутствием объекта	1,2,3	Может быть прегражден по меньшей мере 1 луч, но не более 3-х в состоянии фотобарьера "Включен"

ВНИМАНИЕ!

Фотобарьеры AX BK с функцией бланкирования не имеют входа для обратной связи EDM, поэтому они не совместимы с релейными модулями AD SR0 и AD SR0A и должны быть присоединены к блокам сопряжения ADSR1 и ADSRM.

Применение функции бланкирования и выбранная конфигурация зависят от особенностей задачи, в которой применяется защитное устройство. Проверьте, исходя из анализа ситуации, допустимо ли использование данной функции в вашей задаче и в каком режиме.

Компания ReeR не несет ответственности за неверное использование функции бланкирования и последствия.

При использовании функции бланкирования возможно потребуется произвести перерасчет расстояний защиты.

ADMIRAL AX WT

В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОМ КОЖУХЕ IP67

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Водонепроницаемый кожух WT позволяет использовать фотобарьеры Admiral в сложных атмосферных условиях с наличием воды, пара, низкой температуры. Данное решение является идеальным для пищевой промышленности и моющих систем, включая системы под высоким давлением.

Предлагаются кожухи для фотобарьеров с высотой защиты от 160 до 1810 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Основные технические характеристики те-же, что для фотобарьеров Admiral AX	
Количество лучей для обнаружения тела в зоне доступа	2, 3, 4
Максимальное давление	40 Бар (при температуре от 10 до 40 оС)
Максимальное расстояние, м.	5, 15 выборочно
Доступное разрешение, мм.	30
Соединение	Кабель 10 м. с прикрепленным сальником
Рабочая температура, оС	0...55
Степень защиты	IP67
Крепление	Набор кольцевых кронштейнов WFB
Габариты, мм.	высота фотобарьера +114 мм., диам. 75 мм.

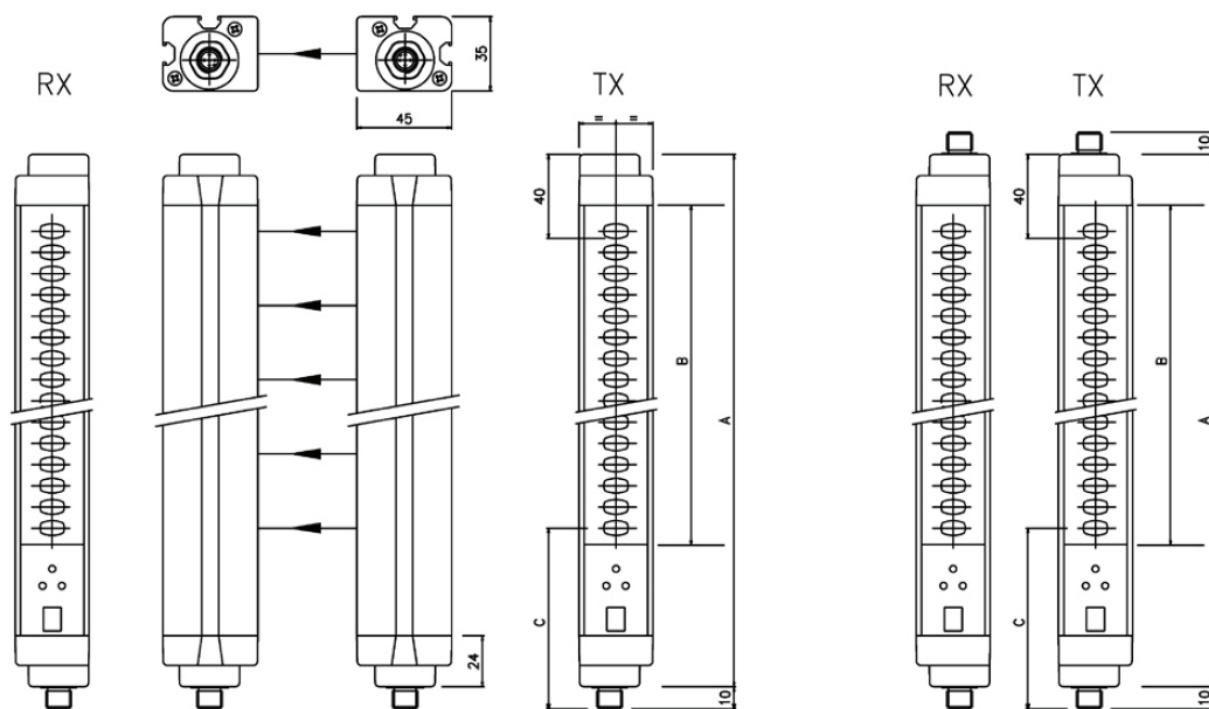
Разрешение 30 мм.	AX 153 WT	AX 303 WT	AX 453 WT	AX 603 WT	AX 753 WT	AX 903 WT	AX 1053 WT	AX 1203 WT	AX 1353 WT	AX 1503 WT	AX 1653 WT	AX 1803 WT
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
Габаритная высота, мм.	375	525	675	825	975	1125	1275	1425	1575	1725	1875	2025

2, 3, 4 луча	AX 2B WT	AX 3B WT	AX 4B WT
Число лучей	2	3	4
Расстояние между лучами	500	400	300
Защищенная высота, мм.	510	810	910
Габаритная высота, мм.	825	1125	1225

ГАБАРИТЫ, мм.

Модели: стандартная, Помощник

Модель Мастер



Модель	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
A	251	401	551	701	851	1001	1151	1301	1451	1601	1751	1901
B (защищенная высота)	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
C (положение 1-го луча)	85											
Крепление	2 кронштейна LS с двумя вставками						3 кронштейна LS с тремя вставками					

Модель	2В	3В	4В
A	701	1001	1101
B	510	810	910
C (положение 1-го луча)	135		
Крепление	2 кронштейна LS с двумя вставками		

ВНИМАНИЕ!

- При использовании фотобарьеров в условиях повышенной вибрации, используйте гасители вибрации SAV (см. принадлежности).
- При защите больших расстояний и периметров, рекомендуется использовать лазерный указатель LAD для настройки фотобарьеров, а так же кронштейны с шарнирами SWB.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Каждый фотобарьер серии **Admiral** включает:
- Излучатель и приемник
- Монтажные кронштейны и гайки
- Компакт-диск с многоязычной инструкцией и декларацией соответствия

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ЗАКАЗА

- Реле AD SR
- Лазерный указатель LAD
- Колонки для напольного крепления FMC
- Зеркала SP
- Кронштейны с шарниром SFB
- Гасители вибрации SAV
- Разъемы

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ФОТОБАРЬЕРОВ ADMIRAL

(AD приемник и излучатель, AX - AX BK излучатель)

CD 5	Прямой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 5 м.
CD 10	Прямой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 10 м.
CD 15	Прямой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 15 м.
CD 20	Прямой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 20 м.
CD 95	Угловой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 5 м.
CD 910	Угловой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 10 м.
CD 915	Угловой 5-ти полярный разъем M12 с кабелем 15 м.
CDM 9	Прямой 5-ти полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9.
CDM 99	Угловой 5-ти полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9.

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ФОТОБАРЬЕРОВ ADMIRAL

(AX и AX BK приемник)

C8D 5	Прямой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 5 м.
C8D 10	Прямой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 10 м.
C8D 15	Прямой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 15 м.
C8D 95	Угловой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 5 м.
C8D 910	Угловой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 10 м.
C8D 915	Угловой 8-ми полярный разъем M12 с кабелем 15 м.
C8DM 9	Прямой 8-ми полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9.
C8DM 99	Угловой 8-ми полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9.
C8DM 11	Прямой 8-ми полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9/11.
C8DM 911	Угловой 8-ми полярный разъем M12 с клеммами, сальником PG9/11.

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ МАСТЕРОМ И ПОМОЩНИКОМ

CDS 03	Кабель 0.3 м. с двумя прямыми 5-ти полярными разъемами M12
CJBE 3	Кабель 3 м. с двумя прямыми 5-ти полярными разъемами M12
CJBE 5	Кабель 5 м. с двумя прямыми 5-ти полярными разъемами M12
CJBE 10	Кабель 10 м. с двумя прямыми 5-ти полярными разъемами M12