



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

<b>Разрешение 14 мм.</b>	<b>AD 151</b>	<b>AD 301</b>	<b>AD 451</b>	<b>AD 601</b>	<b>AD 751</b>	<b>AD 901</b>	<b>AD 1051</b>	<b>AD 1201</b>	<b>AD 1351</b>	<b>AD 1501</b>	<b>AD 1651</b>	<b>AD 1801</b>
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
<b>Разрешение 20 мм.</b>	<b>AD 152</b>	<b>AD 302</b>	<b>AD 452</b>	<b>AD 602</b>	<b>AD 752</b>	<b>AD 902</b>	<b>AD 1052</b>	<b>AD 1202</b>	<b>AD 1352</b>	<b>AD 1502</b>	<b>AD 1652</b>	<b>AD 1802</b>
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
<b>Разрешение 30 мм.</b>	<b>AD 153</b>	<b>AD 303</b>	<b>AD 453</b>	<b>AD 603</b>	<b>AD 753</b>	<b>AD 903</b>	<b>AD 1053</b>	<b>AD 1203</b>	<b>AD 1353</b>	<b>AD 1503</b>	<b>AD 1653</b>	<b>AD 1803</b>
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
<b>Разрешение 40 мм.</b>		<b>AD 304</b>	<b>AD 454</b>	<b>AD 604</b>	<b>AD 754</b>	<b>AD 904</b>	<b>AD 1054</b>	<b>AD 1204</b>	<b>AD 1354</b>	<b>AD 1504</b>	<b>AD 1654</b>	<b>AD 1804</b>
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
<b>Разрешение 50 мм.</b>		<b>AD 305</b>	<b>AD 455</b>	<b>AD 605</b>	<b>AD 755</b>	<b>AD 905</b>	<b>AD 1055</b>	<b>AD 1205</b>	<b>AD 1355</b>	<b>AD 1505</b>	<b>AD 1655</b>	<b>AD 1805</b>
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
<b>Разрешение 90 мм.</b>		<b>AD 309</b>	<b>AD 459</b>	<b>AD 609</b>	<b>AD 759</b>	<b>AD 909</b>	<b>AD 1059</b>	<b>AD 1209</b>	<b>AD 1359</b>	<b>AD 1509</b>	<b>AD 1659</b>	<b>AD 1809</b>
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
<b>2, 3, 4 луча</b>										<b>AD 2B</b>	<b>AD 3B</b>	<b>AD 4B</b>
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

<b>Разрешение 14 мм.</b>	<b>AX 151</b>	<b>AX 301</b>	<b>AX 451</b>	<b>AX 601</b>	<b>AX 751</b>	<b>AX 901</b>	<b>AX 1051</b>	<b>AX 1201</b>	<b>AX 1351</b>	<b>AX 1501</b>	<b>AX 1651</b>	<b>AX 1801</b>
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
<b>Разрешение 20 мм.</b>	<b>AX 152</b>	<b>AX 302</b>	<b>AX 452</b>	<b>AX 602</b>	<b>AX 752</b>	<b>AX 902</b>	<b>AX 1052</b>	<b>AX 1202</b>	<b>AX 1352</b>	<b>AX 1502</b>	<b>AX 1652</b>	<b>AX 1802</b>
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
<b>Разрешение 30 мм.</b>	<b>AX 153</b>	<b>AX 303</b>	<b>AX 453</b>	<b>AX 603</b>	<b>AX 753</b>	<b>AX 903</b>	<b>AX 1053</b>	<b>AX 1203</b>	<b>AX 1353</b>	<b>AX 1503</b>	<b>AX 1653</b>	<b>AX 1803</b>
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
<b>Разрешение 40 мм.</b>		<b>AX 304</b>	<b>AX 454</b>	<b>AX 604</b>	<b>AX 754</b>	<b>AX 904</b>	<b>AX 1054</b>	<b>AX 1204</b>	<b>AX 1354</b>	<b>AX 1504</b>	<b>AX 1654</b>	<b>AX 1804</b>
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
<b>Разрешение 50 мм.</b>		<b>AX 305</b>	<b>AX 455</b>	<b>AX 605</b>	<b>AX 755</b>	<b>AX 905</b>	<b>AX 1055</b>	<b>AX 1205</b>	<b>AX 1355</b>	<b>AX 1505</b>	<b>AX 1655</b>	<b>AX 1805</b>
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
<b>Разрешение 90 мм.</b>		<b>AX 309</b>	<b>AX 459</b>	<b>AX 609</b>	<b>AX 759</b>	<b>AX 909</b>	<b>AX 1059</b>	<b>AX 1209</b>	<b>AX 1359</b>	<b>AX 1509</b>	<b>AX 1659</b>	<b>AX 1809</b>
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
<b>2, 3, 4 луча</b>										<b>AX 2B</b>	<b>AX 3B</b>	<b>AX 4B</b>
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

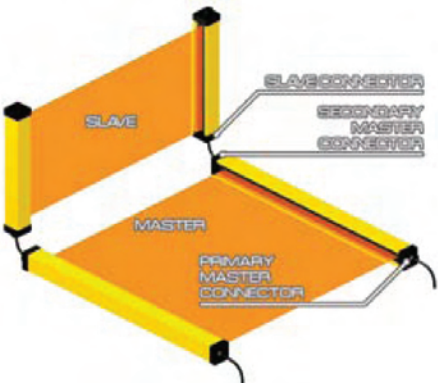
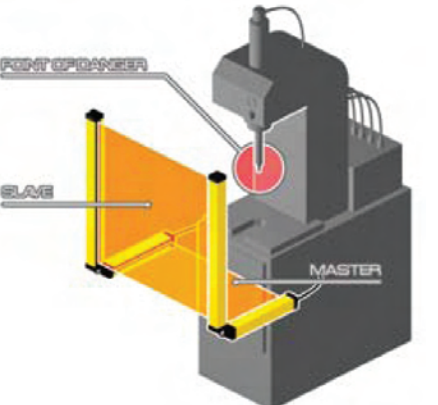
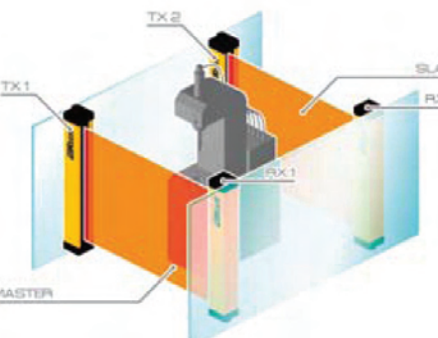
<b>Разрешение 14 мм. Мастер</b>		<b>AX 301M</b>	<b>AX 451M</b>	<b>AX 601M</b>	<b>AX 751M</b>	<b>AX 901M</b>	<b>AX 1051M</b>	<b>AX 1201M</b>	<b>AX 1501M</b>
<b>Разрешение 14 мм. Помощник</b>	<b>AX 151S</b>	<b>AX 301S</b>	<b>AX 451S</b>	<b>AX 601S</b>	<b>AX 751S</b>	<b>AX 901S</b>	<b>AX 1051S</b>	<b>AX 1201S</b>	<b>AX 1501S</b>
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
<b>Разрешение 20 мм. Мастер</b>		<b>AX 302M</b>	<b>AX 452M</b>	<b>AX 602M</b>	<b>AX 752M</b>	<b>AX 902M</b>	<b>AX 1052M</b>	<b>AX 1202M</b>	<b>AX 1502M</b>
<b>Разрешение 20 мм. Помощник</b>	<b>AX 152S</b>	<b>AX 302S</b>	<b>AX 452S</b>	<b>AX 602S</b>	<b>AX 752S</b>	<b>AX 902S</b>	<b>AX 1052S</b>	<b>AX 1202S</b>	<b>AX 1502S</b>
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
<b>Разрешение 30 мм. Мастер</b>		<b>AX 303M</b>	<b>AX 453M</b>	<b>AX 603M</b>	<b>AX 753M</b>	<b>AX 903M</b>	<b>AX 1053M</b>	<b>AX 1203M</b>	<b>AX 1503M</b>
<b>Разрешение 30 мм. Помощник</b>	<b>AX 153S</b>	<b>AX 303S</b>	<b>AX 453S</b>	<b>AX 603S</b>	<b>AX 753S</b>	<b>AX 903S</b>	<b>AX 1053S</b>	<b>AX 1203S</b>	<b>AX 1503S</b>
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
<b>Разрешение 50 мм. Мастер</b>		<b>AX 305M</b>	<b>AX 455M</b>	<b>AX 605M</b>	<b>AX 755M</b>	<b>AX 905M</b>	<b>AX 1055M</b>	<b>AX 1205M</b>	<b>AX 1505M</b>
<b>Разрешение 50 мм. Помощник</b>		<b>AX 305S</b>	<b>AX 455S</b>	<b>AX 605S</b>	<b>AX 755S</b>	<b>AX 905S</b>	<b>AX 1055S</b>	<b>AX 1205S</b>	<b>AX 1505S</b>
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
<b>Число лучей 2, 3 Мастер</b>								<b>AX 2BM</b>	<b>AX 3BM</b>
<b>Число лучей 2, 3 Помощник</b>								<b>AX 2BS</b>	<b>AX 3BS</b>
Число лучей								2	3
Расстояние между лучами, мм.								500	400
Защищенная высота, мм.								510	810
Габаритная высота, мм.								711	1011



## ADMIRAL AX

СО ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

### МОДЕЛИ МАСТЕР И ПОМОЩНИК

	<p><b>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</b></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><b>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</b></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><b>Пример последовательного соединения фотобарьеров Мастер и Помощник</b></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

<b>Разрешение 14 мм.</b>	<b>AX 151 BK</b>	<b>AX 301 BK</b>	<b>AX 451 BK</b>	<b>AX 601 BK</b>	<b>AX 751 BK</b>	<b>AX 901 BK</b>	<b>AX 1051 BK</b>	<b>AX 1201 BK</b>	<b>AX 1351 BK</b>	<b>AX 1501 BK</b>	<b>AX 1651 BK</b>	<b>AX 1801 BK</b>
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
<b>Разрешение 20 мм.</b>	<b>AX 152 BK</b>	<b>AX 302 BK</b>	<b>AX 452 BK</b>	<b>AX 602 BK</b>	<b>AX 752 BK</b>	<b>AX 902 BK</b>	<b>AX 1052 BK</b>	<b>AX 1202 BK</b>	<b>AX 1352 BK</b>	<b>AX 1502 BK</b>	<b>AX 1652 BK</b>	<b>AX 1802 BK</b>
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
<b>Разрешение 40 мм.</b>		<b>AX 304 BK</b>	<b>AX 454 BK</b>	<b>AX 604 BK</b>	<b>AX 754 BK</b>	<b>AX 904 BK</b>	<b>AX 1054 BK</b>	<b>AX 1204 BK</b>	<b>AX 1354 BK</b>	<b>AX 1504 BK</b>	<b>AX 1654 BK</b>	<b>AX 1804 BK</b>
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
<b>Разрешение 90 мм.</b>				<b>AX 609 BK</b>	<b>AX 759 BK</b>	<b>AX 909 BK</b>	<b>AX 1059 BK</b>	<b>AX 1209 BK</b>	<b>AX 1359 BK</b>	<b>AX 1509 BK</b>	<b>AX 1659 BK</b>	<b>AX 1809 BK</b>
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

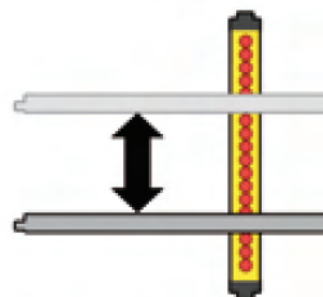
МОДЕЛИ МАСТЕР С ФУНКЦИЕЙ БЛАНКИРОВАНИЯ

<b>Разрешение 14 мм.</b>	<b>AX 301 BKМ</b>	<b>AX 451 BKМ</b>	<b>AX 601 BKМ</b>	<b>AX 751 BKМ</b>	<b>AX 901 BKМ</b>	<b>AX 1051 BKМ</b>
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
<b>Разрешение 20 мм.</b>	<b>AX 302 BKМ</b>	<b>AX 452 BKМ</b>	<b>AX 602 BKМ</b>	<b>AX 752 BKМ</b>	<b>AX 902 BKМ</b>	<b>AX 1052 BKМ</b>
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.

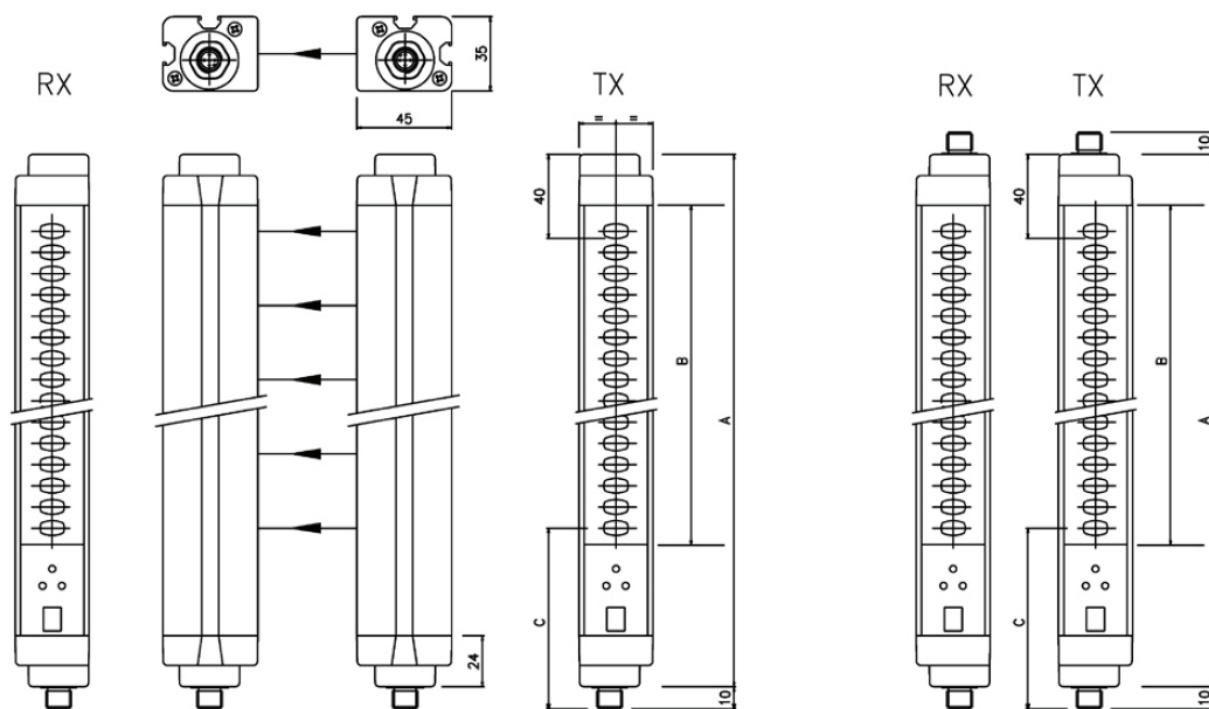
Разрешение 30 мм.	AX 153 WT	AX 303 WT	AX 453 WT	AX 603 WT	AX 753 WT	AX 903 WT	AX 1053 WT	AX 1203 WT	AX 1353 WT	AX 1503 WT	AX 1653 WT	AX 1803 WT
Защищенная высота, мм.	160	310	460	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1660	1810
Число лучей	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
Габаритная высота, мм.	375	525	675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