



тел.: +7 (495) 419-03-04

<http://www.twinpro.ru/>

[info@twinpro.ru](mailto:info@twinpro.ru)

125040, г. Москва, ул. 1-я Ямского поля, д. 28

**Утверждаю**

Директор ООО «ТвинПро»

\_\_\_\_\_ П.Н. Чиликин

«10» сентября 2024 г.

## ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 16 сентября 2024 г.**

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»

---

Извещатель охранный комбинированно-  
совмещённый

**«Пунктир-А»**

---

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 16 сентября 2024 г.

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Блоки управления</b>			
AV-0721	«Пунктир-ЛК-А»	<b>Линейный контроллер извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А».</b> Поддержка до 500 датчиков-детекторов/модулей (максимальная длина двухпроводной линии - 1800м). Номинальное напряжение питания: 12/24 В. Потребляемая мощность контроллера не более 1,5Вт. Потребляемая мощность контроллера с полной линией в 500 модулей не более 12Вт. Режимы работы - Master/Slave. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP10. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку TH-35.	Call
<b>Линии датчиков-детекторов</b>			
	«Пунктир-ДД-А-С-ZZ»  <i>При заказе вместо ZZ необходимо указать требуемое расстояние между датчиками, например «Пунктир-ДД-А-С-30» (т.е. расстояние между датчиками в линии 30 дм).</i>	<b>Линия адресных датчиков-детекторов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в стандартном исполнении. Поставляемые в защитном кожухе датчики-детекторы соединены кабелем и последовательно проадресованы. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах, ZZ может принимать значение от 10дм до 60дм с шагом 2 дм. В стоимость включен сегмент кабеля перед первым датчиком в линии длиной 100 дм. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем сечением 0,75мм <sup>2</sup> , предназначенным для наружной прокладки. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, влаги, низкой температуры. Цена за один датчик-детектор в линии. Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C	Call
	«Пунктир-ДД-А-А-ZZ»  <i>При заказе вместо ZZ необходимо указать требуемое расстояние между датчиками, например «Пунктир-ДД-А-А-30» (т.е. расстояние между датчиками в линии 30 дм).</i>	<b>Линия адресных датчиков-детекторов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в антивандальном исполнении. Поставляемые в защитном кожухе датчики-детекторы соединены кабелем в металлорукаве и последовательно проадресованы. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах, ZZ может принимать значение от 10дм до 60дм с шагом 2 дм. В стоимость включен сегмент кабеля перед первым датчиком в линии длиной 100 дм. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем сечением 0,75мм <sup>2</sup> , предназначенным для наружной прокладки. Для повышения устойчивости к повреждению кабель помещен в металлорукав из нержавеющей стали. Цена за один датчик-детектор в линии. Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C	Call

<b>Датчики-детекторы</b>			
<b>AV-0724</b>	<b>«Пунктир-ДД-А-С-00»</b>	<p><b>Адресный датчик-детектор извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в защитном кожухе.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p>	<b>Call</b>
<b>Модули защиты</b>			
<b>AV-0726</b>	<b>«Пунктир-КЗ-А»</b>	<p><b>Изолятор короткого замыкания извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> позволяет проверять и автоматически отключать часть линии (между двумя «Пунктир-КЗ-А»), на которой появилось короткое замыкание (КЗ), с сохранением работоспособности остальных участков линии.</p> <p>«Пунктир-КЗ-А» дополнительно обеспечивает защиту от перенапряжения. Максимальное допустимое количество изоляторов КЗ в одной линии датчиков – 20.</p> <p>Поставляется в защитном кожухе, аналогичном кожуху датчика-детектора «Пунктир-ДД-А-С-00». Подключается в разрыв линии связи в любом ее месте.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,5 мА.</p> <p>Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p>	<b>Call</b>
<b>Релейные модули</b>			
<b>AV-0706</b>	<b>«Пунктир-PM-У»</b>	<p><b>Релейный модуль извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»/ ВСО «Пунктир-С»</b> - 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом, 2 входа с контролем сопротивления подключаемой цепи. Релейный модуль управляется центральным процессором «Пунктир-ЦП-С» (по TCP/IP или RS-485) или контроллером «Пунктир-ЛК-А» (только по TCP/IP).</p> <p>Напряжение питания 10...30 В постоянного тока. Диапазон рабочих температур: -25...+65° С. Установка на DIN-рейку TH-35.</p>	<b>Call</b>
<b>AV-0707</b>	<b>«Пунктир-PM-MP»</b>	<p><b>Модуль расширения релейных выходов релейного модуля «Пунктир-PM-У».</b></p> <p>16 дополнительных релейных выходов с одним переключаемым контактом. Модуль расширения подключается к релейному модулю «Пунктир-PM-У», увеличивая общее количество релейных выходов до 32.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20.</p> <p>Установка на DIN-рейку TH-35.</p>	<b>Call</b>
<b>Модуль входов/выходов</b>			
<b>AV-0727</b>	<b>«Пунктир-МВ-А»</b>	<p><b>Адресный модуль входов/выходов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b>, вход для подключения 1-ого или 2-х нормально замкнутых шлейфов сигнализации с контролем целостности и настраиваемым свойством «Тревога» или «Неисправность», выход - бистабильное реле 0,3А/125АС; 1А/30DC с настраиваемым начальным состоянием.</p> <p>Поставляется в защитном кожухе, аналогичном кожуху датчика-детектора «Пунктир-ДД-А-С-00», подключается к линии связи параллельно и занимает один адрес. Модуль входов/выходов может быть включен в любом месте линии связи.</p> <p>Максимальное количество модулей входов на линии - до 100 шт.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,6 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p>	<b>Call</b>

<b>Кабель и инструменты</b>			
<b>AV-0730</b>	<b>FLEXICORE 100 2x0,75 BK special</b> <b>Пунктир (бухта 250 м)</b>	Соединительный кабель с двумя медными многопроволочными жилами сечением 0,75 кв.мм. для прокладки линии датчиков-детекторов. Изоляция жил из ПВХ-пластика, внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ-излучения, влаги, низкой температуры.	<b>Call</b>
	<b>Стяжка пластиковая</b>	Пластиковые кабельные стяжки (в упаковке - 100 шт.)	<b>Call</b>
	<b>Стяжка стальная</b>	Стяжки из нержавеющей стали для крепления кабеля в металлорукаве. Размер 200x4,6 мм; рабочая длина 125 мм. Упаковка 100 шт.	<b>Call</b>
	<b>Инструмент для монтажа стальных стяжек</b>	Инструмент для затягивания стальных стяжек	<b>Call</b>
	<b>Соединитель проводников</b>	Скотчлок (упаковка 100 шт.)	<b>Call</b>
	<b>Пресс-клещи для обжима соединителей</b>	Пресс-клещи для обжима проводников типа скотчлок	<b>Call</b>