



тел.: +7 (495) 419-03-04

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

info@twinpro.ru

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

Утверждаю

Директор ООО «ТвинПро»

_____ П.Н. Чиликин

«14» мая 2019 г.

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 25 мая 2019 г.

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

Система защиты периметра

«Пунктир-С»

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 25 мая 2019 г.

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



Наименование	Краткое описание	Розница
Блоки управления		
«Пунктир-ЦП-С»	Центральный процессор вибрационного средства обнаружения (ВСО) «Пунктир-С». Подключение одного или двух контроллеров линии «Пунктир-ЛК-С» (до 500 датчиков-детекторов «Пунктир-ДД-С» на каждый контроллер «Пунктир-ЛК-С»). Напряжение питания 9...16 В постоянного тока. Ток потребления 160 мА. Один вход (для тамперного контакта), 4 выхода типа «открытый коллектор». Диапазон рабочих температур: -25 ... + 65°C. Класс защиты IP20. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку ТН-35.	220 540,00
«Пунктир-ЛК-С»	Контроллер линии ВСО «Пунктир-С». Поддержка до 500 датчиков-детекторов/модулей. Напряжение питания 9...16 В постоянного тока. Ток потребления (контроллер/контроллер с линией 500 датчиков)– 60 мА / 350 мА. Режимы работы Master/Slave. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку ТН-35.	196 040,00
«Пунктир-БС-С»	Модуль буфера событий ВСО «Пунктир-С». Предназначен для сохранения протокола событий при автономной работе ВСО или временной потере связи ВСО с системой сбора и обработки информации (ССОИ). Модуль сохраняет протокол событий и, после восстановления связи с ССОИ, обеспечивает передачу накопленных данных с сохранением приоритета событий реального времени.	59 000,00
Линии датчиков-детекторов		
«Пунктир-ДД-С-С-ZZ»	Линия адресных датчиков-детекторов ВСО «Пунктир-С» в стандартном исполнении. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем, 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...+85°C	6 120,00
«Пунктир-ДД-С-А-ZZ»	Линия адресных датчиков-детекторов ВСО «Пунктир-С» в антивандальном исполнении. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем, 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...+85°C	7 440,00

Датчики-детекторы		
«Пунктир-ДД-С-С-00»	Адресный датчик-детектор ВСО «Пунктир-С» в защитном кожухе. Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	5 640,00
«Пунктир-ДД-С-П»	Адресный датчик-детектор ВСО «Пунктир-С» для скрытой установки внутри столбов/стоек ограждения. Датчик размещен в металлическом держателе с пружинами, позволяющем использовать его в столбах различных размеров. Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	7 260,00
Модули защиты		
«Пунктир-МЗ-С»	Модуль защиты от перенапряжения ВСО «Пунктир-С». Следует устанавливать модули равномерно на всем протяжении линии датчиков. В линию связи максимальной длины рекомендуется включать 15- 25 модулей «Пунктир-МЗ-С» плюс один модуль защиты на конце линии (если не используется кольцевая топология). Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00». Подключается параллельно линии связи в любом ее месте.	2 450,00
«Пунктир-КЗ-С»	Изолятор короткого замыкания ВСО «Пунктир-С» позволяет автоматически отключать часть линии (между двумя «Пунктир-КЗ-С»), на которой появилось короткое замыкание (КЗ), с сохранением работоспособности остальных участков линии. «Пунктир-КЗ-С» дополнительно обеспечивает и защиту от перенапряжения (аналогично «Пунктир-МЗ-С») Максимально допустимое количество изоляторов КЗ в одной линии датчиков – 20. Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00». Подключается в разрыв линии связи в любом ее месте. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	7 350,00
Релейные модули		
«Пунктир-РМ-У»	Релейный модуль ВСО «Пунктир-С» с управлением по TCP/IP или по RS485. 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом, 2 входа с контролем сопротивления подключаемой цепи. Релейный модуль управляется центральным процессором «Пунктир-ЦП-С». Напряжение питания 10...30 В постоянного тока. Диапазон рабочих температур: -25...+65° С. Установка на DIN-рейку TH-35.	109 830,00
«Пунктир-РМ-МР»	Модуль расширения релейных выходов ВСО «Пунктир-С». 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом. Модуль расширения подключается к релейному модулю «Пунктир-РМ-У», увеличивая общее количество релейных выходов до 32. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20. Установка на DIN-рейку TH-35.	31 310,00
Модуль входов/выходов		
«Пунктир-МВ-С»	Адресный модуль входов/выходов ВСО «Пунктир-С» , вход для подключения 1 или 2 нормально замкнутых шлейфов сигнализации с контролем целостности, выход «фотодиод оптронной пары» (напряжение - до 16 В, ток - до 50 мА). Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00», подключается к линии связи параллельно и занимает один адрес. Модуль входов/выходов может быть включен в любом месте линии связи. Количество модулей входов на линии ограничено максимальным количеством используемых входов – не более 32 входов на один центральный процессор (включая тамперный вход «Пунктир-ЦП-С»).	12 250,00