

АПС 70 / 71 / 78 / 43 / 45 / 77 / 79, 81 Адаптеры.



Предназначены для работы с измерительными комплексами серии ЛОГИКА и других измерительных систем различного назначения.

Адаптер АПС 70



Адаптер АПС70 служит для подключения переносного компьютера к приборам фирмы ЛОГИКА, оснащенным оптическим коммуникационным портом. Подключение компьютера к оптическому порту прибора не требует снятия пломб и перевода прибора в незащищенный режим хранения данных. После подключения данные, хранящиеся в памяти прибора (архивы, база настроечных данных и др.), могут быть прочитаны и сохранены на компьютере с помощью программы ПРОЛОГ (содержится на компакт-диске в комплекте поставки).

Характеристики:

Адаптер представляет собой головку цилиндрической формы, содержащую источник и приемник инфракрасного излучения. Головка, соединенная кабелем длиной 1,2м с COM-портом компьютера, временно (на сеанс обмена) закрепляется магнитной защелкой на лицевой панели прибора в соответствующем гнезде. Кабель подключается к компьютеру с помощью стандартного разъема DB9. Скорость обмена может достигать 115 Кбит в секунду.

Условия эксплуатации и хранения

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

- температура окружающего воздуха – от минус 25 до 55 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Гарантийный срок – 5 лет с даты изготовления.

Адаптер АПС 71



Адаптер АПС71 служит для подключения компьютера или андроид-устройства к приборам фирмы ЛОГИКА, оснащенным оптическим коммуникационным портом. Подключение к оптическому порту прибора не требует снятия пломб и перевода прибора в незащищенный режим хранения данных. После подключения данные, хранящиеся в памяти прибора (архивы, база настроечных данных и др.), могут быть прочитаны и сохранены на компьютере с помощью программы ПРОЛОГ. Для сохранения данных на устройстве под управлением ОС Андроид используется

приложение НАКОПИТЕЛЬ (содержатся на компакт-диске в комплекте поставки).

Характеристики:

Адаптер АПС 71 представляет собой головку цилиндрической формы, содержащую источник и приемник инфракрасного излучения. Головка, соединенная кабелем длиной 1,2м с USB-портом компьютера, временно (на сеанс обмена) закрепляется магнитной защелкой на лицевой панели прибора в соответствующем гнезде. Кабель подключается к компьютеру с помощью стандартного разъема USB-A. Скорость обмена может достигать 115 Кбит в секунду.

Условия эксплуатации и хранения

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

- температура окружающего воздуха – от минус 25 до 55 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Гарантийный срок: 5 лет с даты изготовления.

Адаптер АПС 78



Адаптер АПС 78 служит для подключения переносных накопителей АДС90 и АДС91 к приборам фирмы ЛОГИКА, оснащенным оптическим коммуникационным портом. Подключение накопителей с помощью адаптера АПС78 к прибору через оптический порт не требует снятия пломб и перевода прибора в незащищенный режим хранения данных.

Характеристики:

Адаптер АПС78 дает возможность локального подключения накопителя к прибору через коммуникационный оптический порт, установленный на передней панели прибора.

Конструктивно адаптер АПС78 представляет собой головку цилиндрической формы, содержащую источник и приемник инфракрасного излучения.

Головка, соединенная кабелем длиной 1м с накопителем, временно (на сеанс обмена) закрепляется магнитной защелкой на лицевой панели прибора.

Адаптер АПС78 обеспечивает обмен информацией со скоростью до 115 Кбит в секунду.

Условия эксплуатации и хранения

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от 5 до 40 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 30 °С.

Гарантийный срок: 5 лет с даты изготовления.

Адаптер АПС 43



Адаптер АПС43 применяется для подключения принтера, имеющего интерфейс CENTRONICS, к интерфейсу RS-485 приборов СПТ961 (всех моделей), СПТ962, СПТ963, СПГ761-763 (всех моделей), СПЕ542. Принтер обслуживает в этом случае все или любую часть приборов, объединенных в группу по этому интерфейсу. К группе может быть подключен только один адаптер (групповой принтер).

Характеристики:

Адаптер представляет собой конструктивно законченное изделие. Он обеспечивает гальваническое разделение принтера и цепей интерфейса RS-485, выдерживающее напряжение 1500 вольт в течение 20 секунд. Адаптер может устанавливаться на значительном расстоянии от прибора(ов).

При включении питания, принтер должен автоматически устанавливаться в режим работы с кодировкой 866 (русскоязычная кодовая таблица для персональных компьютеров). Адаптер не загружает никаких инициализирующих кодов в принтер.

Питание принтера осуществляется через адаптер. Это позволяет адаптеру включать принтер только на время вывода информации на печать.

Заметим, что для обслуживания отдельного прибора принтер может быть подключен к нему без использования адаптера. Однако в этом случае принтер должен иметь интерфейс RS-232, через который производится соединение с прибором. Примером такого принтера может служить Epson LX-300, настроенный на работу с кодировкой 866. При таком подключении отсутствует гальваническое разделение, поэтому принтер должен устанавливаться в непосредственной близости от прибора. Питание принтера должно быть постоянно включено.

Эксплуатационные показатели

- Напряжение питания адаптера - 220 В \pm 10 %.
- Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Условия эксплуатации и хранения

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до 50°C;
- относительная влажность до 98% при температуре 25°C и более низкой без конденсации влаги.

Адаптер АПС 45



Адаптер АПС45 служит для подключения принтера к прибору или группе приборов всех моделей СПГ741, СПГ742, СПТ941, СПТ942, СПТ943, СПТ944. Количество приборов в группе не должно превышать десяти.

Кроме того, адаптер обеспечивает возможность работы прибора одновременно с принтером и компьютером (модемом). Для подключения одиночного компьютера или модема применение адаптера не требуется.

Характеристики:

Компьютер (модем) подключаются к адаптеру по интерфейсу RS232C на удалении до 10 м. Приборы учета могут быть удалены от адаптера на расстояние до 2000 м. Подключение принтера осуществляется по параллельному интерфейсу CENTRONICS с помощью стандартного кабеля. Набор символов, печатаемых адаптером, соответствует кодовой странице 866, поле печати - формату А4. Во время работы адаптер АПС 45 периодически, один раз в час, опрашивает каждый из подключенных к нему приборов, распознавая их по индивидуальным сетевым номерам NT.

Цепи интерфейсов CENTRONICS и RS232C гальванически связаны между собой и изолированы от цепей для подключения прибора и цепей питания.

Эксплуатационные показатели

- Габаритные размеры адаптера - 161 x 98 x 56 мм.
- Масса - не более 350 г.
- Адаптер питается от сети переменного тока напряжением 220 В \pm 10 %. Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.
- Степень защиты от проникновения воды и пыли, которую обеспечивает корпус адаптера - IP43.
- Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Исчисление гарантийного срока производится от даты ввода адаптера в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев от даты его изготовления.

Адаптер АПС 77



Адаптер АПС77 используется для подключения по интерфейсу С2 (RS-232С) компьютера, принтера или иного оборудования к приборам фирмы ЛОГИКА, имеющим данный интерфейс.

В отличие от прямого подключения оборудования к прибору, использование АПС77 обеспечивает гальваническое разделение цепей прибора и оборудования, что в производственных условиях является обязательным для обеспечения их надежной работы. Адаптер АПС77 также может использоваться как универсальный гальванический разделитель цепей интерфейса С2 (RS-232С) в других системах и с другим оборудованием, помимо перечисленного выше.

Характеристики:

Адаптер обеспечивает гальваническое разделение прибора и компьютера. Адаптер устанавливается в непосредственной близости от прибора.

Безадаптерное подключение к СОМ-порту компьютера по интерфейсу RS-232 допускается только в лабораторных условиях. Необходимость в этом может возникнуть при выполнении предварительной загрузки базы данных прибора перед установкой его на место постоянной эксплуатации, локальном считывании информации с прибора программами ПРОЛОГ, OPC-Сервер «ЛОГИКА» и т.п.

При значительном удалении компьютера от прибора (сотни метров) целесообразно устанавливать второй адаптер в непосредственной близости от компьютера, обеспечивая его защиту от производственных помех.

Условия эксплуатации и хранения

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет.

Адаптер АПС 79



Адаптер АПС 79 позволяет подключить компьютер по интерфейсу RS485 к сети приборов СПТ961 (всех моделей), СПТ962, СПТ963, СПГ761-763 (всех моделей), СПЕ542.

Технические характеристики:

Обмен с приборами через адаптер АПС79 поддерживается программами СПСеть[®], ПРОЛОГ и OPC-сервер «ЛОГИКА».

Адаптер является программируемым и позволяет в пределах сети по заданному списку передавать измеренные значения отдельных параметров, например, значения температуры и давления холодной воды, от одних приборов к другим.

Эксплуатационные показатели

- Габаритные размеры: 136×98×56 мм.
- Масса: 350 г.
- Электропитание: 220 В ±30%, 50 Гц.
- Потребляемая мощность: 1 Вт.
- Степень защиты от воды и пыли: IP43.
- Срок службы: 12 лет.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 10 до 50 °С.
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

- температура окружающего воздуха: от минус 25 до 55 °С.
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С.

Адаптер АПС 81



Адаптер АПС 81 применяется для подключения преобразователей расхода ЛГК410, тепловычислителей СПТ, корректоров СПГ, сумматоров СПЕ через порт RS232 или порт M4 к USB порту компьютера или ANDROID-устройства.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С;
- относительная влажность – не более 95 % при 35 °С.

Адаптер имеет класс безопасности III по ГОСТ 12.2.007.0.
Корпус адаптера изготовлен из трудногорючего пластика.