

КОРПОРАТИВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АО НПФ ЛОГИКА МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ИНСПЕКТОР

Продолжаем серию публикаций [1], посвященных корпоративным программным средствам АО НПФ ЛОГИКА. Сегодня в фокусе нашего внимания мобильное приложение ИНСПЕКТОР, предназначенное для просмотра текущих и настроечных данных тепловычислителей СПТ, корректоров газа СПГ, сумматоров СПЕ и преобразователя расхода ЛГК.

Современные тенденции развития технологий диктуют новые требования к программному обеспечению. Практически невозможно представить современного, активного человека без смартфона. Согласно статистическим оценкам, в России проживает 100 млн пользователей смартфонов. И, безусловно, такой уровень проникновения заставляет каждого участника рынка задуматься об использовании этого мобильного устройства, без которого многие уже не могут представить себе существование.

Анализ мобильного сегмента операционных систем однозначно указывает лидера по количеству установок – ОС Android. Операционная система Android выбрана в качестве базовой для разработки мобильного программного обеспечения НПФ ЛОГИКА. Стратегия разработки при этом направлена на создание бесплатного ПО: никаких подписок или урезанного функционала, никакой рекламы, никакого сбора персональных данных.

Исторически первым программным продуктом под ОС Android, созданным НПФ ЛОГИКА, было приложение НАКОПИТЕЛЬ, предназначенное исключительно для считывания архивных данных с приборов энергоучета

и переноса этих данных на персональный компьютер для последующей подготовки отчетов об энергопотреблении. Приложение НАКОПИТЕЛЬ быстро завоевало популярность, что послужило импульсом для дальнейшего развития мобильного направления в фирменном программном обеспечении. Вскоре появилось приложение ИНСПЕКТОР. Именно оно – в фокусе нашего внимания.

Подключение мобильного устройства к прибору учета

Отправной точкой, с которой начинается работа, является подключение мобильного устройства к прибору учета. Приложение ИНСПЕКТОР позволяет реализовать множество вариантов установки соединения. Большинство приборов НПФ ЛОГИКА оборудованы оптическим коммуникационным портом. Подключение к таким приборам осуществляется через оптический адаптер АПС71. Приборы, оборудованные USB-портом, подключаются к мобильному устройству напрямую, с помощью USB-кабеля. При работе с тепловычислителем СПТ963 и сумматором СПЕ543 будет востребован беспроводной интерфейс Bluetooth.

Отдельно следует отметить возможности удаленного доступа. Внутри организации с использованием локальной вычислительной сети или из любой точки мира посредством сети Интернет доступно подключение к приборам учета по протоколу TCP/IP. Для такого удаленного подключения достаточно будет указания IP-адреса и номера TCP-порта (рис. 1).

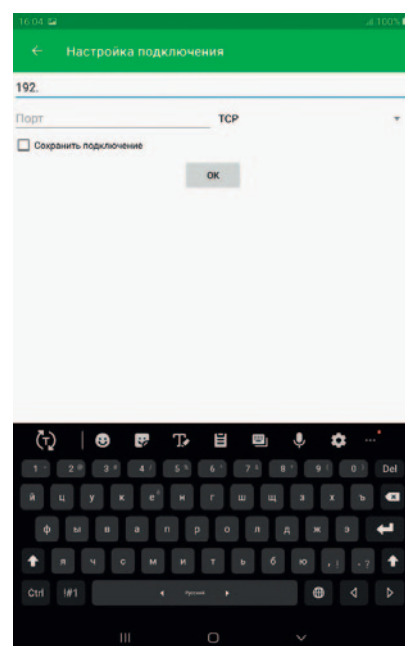


Рис. 1. Настройка удаленного доступа

ЛОГИКА® – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ®

Базовый функционал приложения ИНСПЕКТОР

Новое приложение обеспечивает базовый функционал своего предшественника, приложения НАКОПИТЕЛЬ, а именно – чтение архивов приборов учета производства НПФ ЛОГИКА.

Этот наследованный функционал можно рассматривать как первый сценарий использования приложения. Этот вариант предполагает личное посещение узла учета. Подключение, пара нажатий кнопок, немного времени на загрузку (рис. 2) – и в памяти мобильного устройства оказывается файл, содержащий данные прибора учета. Далее этот файл возможно передать на компьютер любым способом.



Рис. 2. Чтение данных прибора в файл

Примером самого простого способа передачи может выступить подключение смартфона к USB-порту компьютера. Данные передаются в программу ПРОЛОГ, где сохраняются, систематизируются и при необходимости распечатываются в виде отчетов.

Второй сценарий подразумевает использование приложения ИНСПЕКТОР при пусконаладочных работах:



- **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА**
- **ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ОТ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ И СИСТЕМ ДО МОНТАЖА, СЕРВИСА И КОМПЛЕКТНЫХ ПОСТАВОК СО СКЛАДА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВА:**
 - учет всех видов энергоносителей
 - автономная и многофункциональная серии приборов V и VI поколений с оптимальным соотношением «цена – качество – сервис»
 - 5 и 7 лет гарантии на продукцию
 - корпоративные программные средства и комплексы
- **ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ:**
 - более 120 центров корпоративной сервисной сети в России и СНГ обеспечивают поставку фирменной продукции и полный комплекс сопутствующих работ и услуг
- **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ ПО ЛИЦЕНЗИЯМ ФИРМЫ:**
 - на Урале, в Республике Беларусь
- **КОНСОРЦИУМ ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ**

Мощное объединение, обеспечивающее комплексное решение задач коммерческого учета энергоносителей и энергосбережения в целом в промышленности и коммунальном хозяйстве. Консолидация бизнеса и ресурсов успешных профессиональных компаний с более чем 30-летним опытом и огромным потенциалом позволяет выполнять полный комплекс работ по единым корпоративным стандартам и с фирменным качеством.

корректировка настроек, наблюдение за текущими значениями (рис. 3), отслеживание реакции на действия оператора.

Справедливости ради отметим, что дисплей прибора учета так или иначе позволяет производить вышеперечисленные действия без дополнительных устройств. Вместе с тем использова-

ние планшетного ПК или смартфона часто оказывается весьма оправданным в плане комфорта и эффективности работы. В качестве примера приведена иллюстрация (рис. 4) процесса изменения настроечного параметра СР («Расчетные сутки») корректора СПГ740.

