



Общество с ограниченной ответственностью  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАПИЛОН»

ООО «ИТ-ПАПИЛОН»

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 СМАРТ-  
ЭКСПРЕСС», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Рабочее место оператора»,  
«ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Вычислитель», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6  
Сервер», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Удаленная станция»

1. Общие положения
- 1.1. Программные комплексы «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 СМАРТ-ЭКСПРЕСС», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Рабочее место оператора», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Вычислитель», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Сервер», «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Удаленная станция» (далее – ПО или программное обеспечение) представляют собой взаимосвязанные виды программного обеспечения, предназначенные для использования на различных узлах распределенной вычислительной системы, а именно: сервера, вычислителя, рабочей станции и смарт-устройства (смартфона).
- 1.2. Предполагается что в операционной системе подключены основной и дополнительный репозитории программного обеспечения.
- 1.3. Перед началом установки необходимо скачать файлы установочных пакетов (основного и дополнительного, составляющих в совокупности «инсталлятор») с ресурса ООО «ИТ-Папилон» в сети Интернет. При этом будут запрошены логин и пароль.
- 1.4. Ниже приведены ссылки для операционных систем Astra Linux 1.5, Astra Linux 1.6, CentOS 6.x, CentOS 7.x, соответственно, предназначенные для скачивания основного и дополнительного установочных потоков:

Astra Linux 1.5:

[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra15/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-astra15.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra15/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-astra15.run)  
[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra15/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-astra15-Russia.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra15/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-astra15-Russia.run)

Astra Linux 1.6:

[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra16/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-astra16.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra16/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-astra16.run)  
[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra16/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-astra16-Russia.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/astra16/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-astra16-Russia.run)

CentOS 6.x:

[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el6-centos6/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-el6-centos6.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el6-centos6/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-el6-centos6.run)  
[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el6-centos6/polyface-3.6.0.03-B89-x86\\_64-el6-centos6-Russia.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el6-centos6/polyface-3.6.0.03-B89-x86_64-el6-centos6-Russia.run)

CentOS 7.x:

[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el7-centos7/polyface-3.6.0.03-B88-x86\\_64-el7-centos7.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el7-centos7/polyface-3.6.0.03-B88-x86_64-el7-centos7.run)  
[https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el7-centos7/polyface-3.6.0.03-B88-x86\\_64-el7-centos7-Russia.run](https://it.papillon.ru/installers/polyface-3/3.6.0.03/el7-centos7/polyface-3.6.0.03-B88-x86_64-el7-centos7-Russia.run)

- 1.5. Установка выполняется путем запуска инсталлятора установочного пакета:

```
chmod +x ./polyface-<версия>-<сборка>.run  
./polyface-<версия>-<сборка>.run
```

- 1.6. Инсталлятор выполнит автоматическую проверку на совместимость с операционной системой и попытается в автоматическом режиме установить все необходимые пакеты при помощи штатных команд операционной системы (yum или aptitude). Если какой-либо пакет не может быть установлен, инсталлятор прервет свою работу с просьбой разобраться с установкой пакета вручную. После этого инсталлятор следует запустить вновь для продолжения установки.

## 2. Выбор элементов для установки

2.1. В процессе установки будет открыто диалоговое окно инсталлятора (см. рис.1).

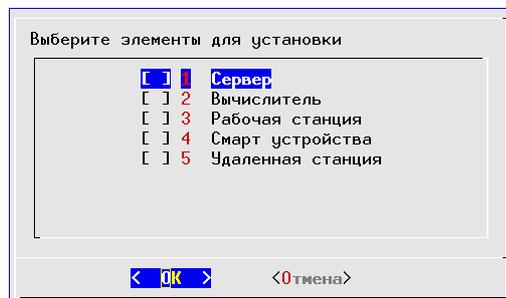


Рисунок 1. Диалоговое окно инсталлятора.

Этап выбора элементов для установки

2.2. При помощи пробела выберите элементы, которые необходимо установить:

- Сервер – для установки ПО «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Сервер»;
- Вычислитель – для установки ПО «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Вычислитель»;
- Рабочая станция - для установки ПО «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Рабочее место оператора»;
- Смарт устройства – для установки ПО «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 СМАРТ-ЭКСПРЕСС» (опция используется для загрузки на компьютер в каталог /polyface/apk арк-файла, который затем должен быть скопирован на смарт-устройство и запущен на нем).
- Удаленная станция – для установки ПО «ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3.6 Удаленная станция».

2.3. Инсталлятор создаст стандартных пользователей "st" и "admin" (если они не существовали до этого), установит им необходимые права и включит их в необходимые группы. После этого инсталлятор выполнит установку необходимых для работы СУБД PostgreSQL пакетов, если в этом есть необходимость.

## 3. Выбор каталога для хранения конфигурационных и исполняемых файлов

3.1. Укажите расположение каталога, в котором будут храниться конфигурационные и исполняемые файлы. Сам каталог создавать не нужно, это сделает инсталлятор в автоматическом режиме. Также для него будет автоматически создана символическая ссылка из корня рабочего дерева - /polyface (см. рис. 2).

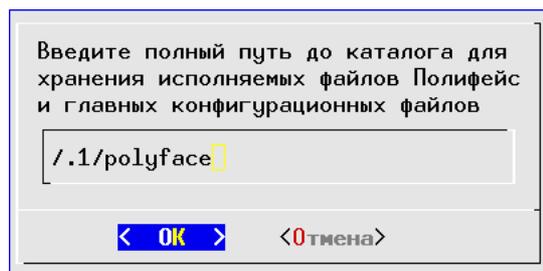


Рисунок 2. Диалоговое окно инсталлятора.

### Этап выбора каталога

#### 4. Определение пути табличных пространств

##### 4.1. Используются 4 табличных пространства:

- TXTD\_TS - содержатся текстовые данные. Рекомендуется располагать данное табличное пространство на быстрых дисках;
- IMGS\_TS - содержатся изображения. Рекомендуется располагать данное табличное пространство на медленных дисках;
- TMPL\_TS - содержатся построенные шаблоны. Рекомендуется располагать данное табличное пространство на быстрых дисках;
- RLST\_TS - содержатся рекомендательные списки. Рекомендуется располагать данное табличное пространство на медленных дисках.

##### 4.2. Табличные пространства задаются лишь раз. Поэтому выбор пути табличных пространств при первоначальной установке требует повышенной внимательности при выборе ответов в диалоговом окне инсталлятора (см. рис.3). Необходимые каталоги в соответствии с указанным путем создаются инсталлятором автоматически.

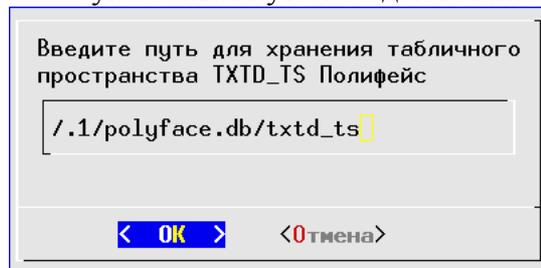


Рисунок 3. Диалоговое окно инсталлятора.

### Этап выбора пути табличного пространства

#### 5. Определение имени (адреса) сервера

##### 5.1. В диалоговом окне указывается сетевое имя или IP-адрес сервера (см. рис. 4). Не допускается использование имени или адреса в форме localhost и 127.0.0.1 соответственно.

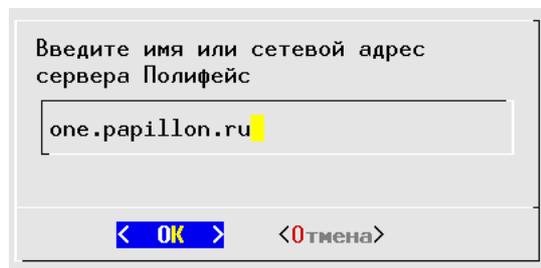


Рисунок 4. Диалоговое окно инсталлятора.

### Этап выбора имени (адреса) сервера

#### 6. Определение номера БД

##### 6.1. В диалоговом окне указывается номер БД (см. рис. 5). Данный номер указывается в десятичном формате (в варианте тестовой установки допускается любое значение).

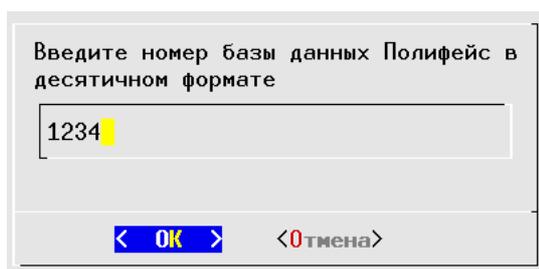


Рисунок 5. Диалоговое окно инсталлятора.

#### Этап выбора номера БД

### 7. Завершение установки

- 7.1. В завершение диалогового этапа установки инсталлятор предложит уточнить имя или IP-адрес компьютера, который предполагается использовать в качестве сервера лицензий, а также сроки хранения различных видов протоколов. Данные пункты не влияют на функционирование ПО в варианте его тестовой установки.
- 7.2. После успешной установки базовой части программного обеспечения программа предложит запустить дополнительный установочный пакет в составе инсталлятора. Его назначение заключается в кастомизации установленного программного обеспечения в соответствии с предполагаемой спецификой использования. Кроме того, средствами дополнительного установочного пакета осуществляется создание структуры базы данных на сервере. Ниже приведен характерный вывод инсталлятора при запуске второго установочного пакета

```
*****
*** -----
*** -- starting PostgreSQL database "bisys" setup
*** -----
*****
***** Database "bisys" exists. Are you sure to drop? (y/n) y
***** *** removing current tasks from cron
***** *** disabling current running tasks
***** *** creating directories
***** *** creating database: bisys
CREATE ROLE swu
CREATE ROLE rep
GRANT privileges on tablespaces
CREATE DATABASE bisys
Вы подключены к базе данных "bisys" как пользователь "postgres".
Creating extensions...
Вы подключены к базе данных "bisys" как пользователь "swu".
Creating types...
Creating sequences...
Creating tables...
Creating functions...
Creating indexes...
Creating materialized views...
Creating namesake feature...
Creating selection feature...
```

Creating triggers...

Primary data filling...

Creating views...

Script completed.

\*\*\*\*\* \*\*\* post-setup customization

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* Setup done. Log in "db\_create.log" file.