

Информация, необходимая для эксплуатации Прикладной программы объединения информации ЦИВР.00623-01

Прикладная программа объединения информации ЦИВР.00623-01 (Прикладное программное обеспечение ЦИВР.00623-01) функционирует на сервере обработки и объединения (интеграции) данных из состава программно-аппаратного комплекса Системы мониторинга использования воздушного пространства.

Установка операционной системы, служебных утилит и файлов, а также самой прикладной программы выполняется в заводских условиях.

Эксплуатация Прикладного программного обеспечения ЦИВР.00623-01 осуществляется посредством пользовательского интерфейса. Описание отображаемой информации, формата взаимодействия оператора и оборудования изложены в эксплуатационной документации, входящей в комплект поставки изделия.

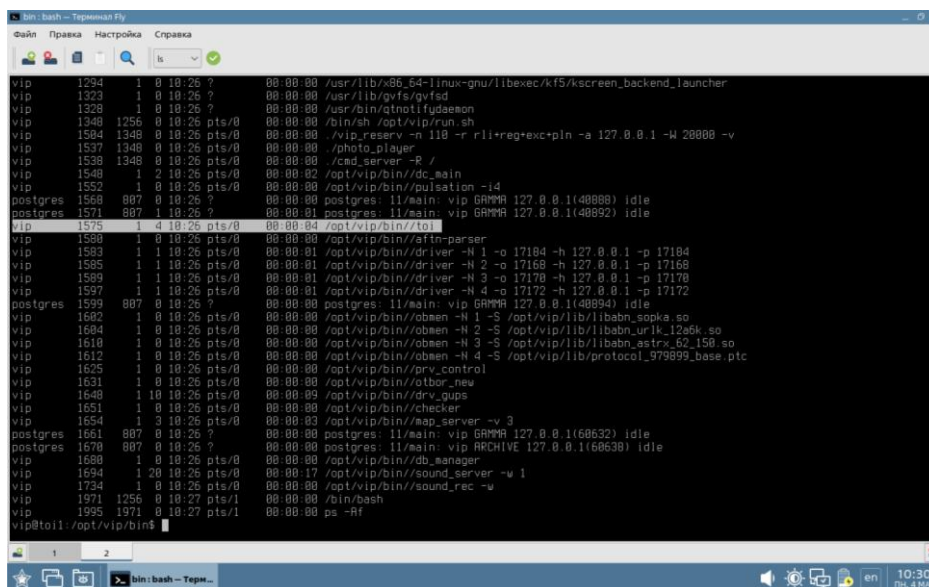
Информация, необходимая для эксплуатации:

Прикладная программа объединения информации ЦИВР.00623-01 является машинной программой, работает в автоматическом режиме, **не имеет пользовательского интерфейса и не требует участия пользователя.**

Запуск/завершение происходит автоматически при включении/выключении системного блока сервера вычислений.

Проверка успешности запуска:

1. Открыть окно терминала сочетанием клавиш *ALT-t*.
2. Ввести команду: `ps -AF`
3. Найти в отобразившемся списке (см. рис. 1) процесс: `./opt/vip/bin//toi`



```
bin - bash -- Терминал Fly
vip 1294 1 0 10:26 ? 00:00:00 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libexec/kf5/kscreen_backend_launcher
vip 1323 1 0 10:26 ? 00:00:00 /usr/lib/gvfs/gvfsd
vip 1328 1 0 10:26 ? 00:00:00 /usr/bin/ctnotifysession
vip 1348 1256 0 10:26 pts/0 00:00:00 /bin/sh /opt/vip/run.sh
vip 1584 1348 0 10:26 pts/0 00:00:00 ./vip_reserve -n 118 -r rli+reg+exc+pin -a 127.0.0.1 -W 20000 -v
vip 1537 1348 0 10:26 pts/0 00:00:00 /photo_player
vip 1538 1348 0 10:26 pts/0 00:00:00 /cmd_server -R /
vip 1548 1 2 10:26 pts/0 00:00:02 /opt/vip/bin/dc_main
vip 1552 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/pulsation -i4
postgres 1568 807 0 10:26 ? 00:00:00 postgres: 11/main: vip GRMMR 127.0.0.1(40888) idle
postgres 1571 807 1 10:26 ? 00:00:01 postgres: 11/main: vip GRMMR 127.0.0.1(40892) idle
vip 1575 1 4 10:26 pts/0 00:00:04 /opt/vip/bin/zip
vip 1580 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/zip
vip 1583 1 0 10:26 pts/0 00:00:01 /opt/vip/bin/driver -N 1 -o 17184 -h 127.0.0.1 -p 17184
vip 1585 1 0 10:26 pts/0 00:00:01 /opt/vip/bin/driver -N 2 -o 17168 -h 127.0.0.1 -p 17168
vip 1589 1 0 10:26 pts/0 00:00:01 /opt/vip/bin/driver -N 3 -o 17178 -h 127.0.0.1 -p 17178
vip 1597 1 0 10:26 pts/0 00:00:01 /opt/vip/bin/driver -N 4 -o 17172 -h 127.0.0.1 -p 17172
postgres 1599 807 0 10:26 ? 00:00:00 postgres: 11/main: vip GRMMR 127.0.0.1(40894) idle
vip 1602 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/obman -N 1 -S /opt/vip/lib/libabn_sopka.so
vip 1604 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/obman -N 2 -S /opt/vip/lib/libabn_urk_12a6k.so
vip 1610 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/obman -N 3 -S /opt/vip/lib/libabn_astrx_62_158.so
vip 1612 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/obman -N 4 -S /opt/vip/lib/protocol_979899_base.ptc
vip 1625 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/drv_control
vip 1631 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/other_new
vip 1648 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/drv_gups
vip 1651 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/checker
vip 1654 1 3 10:26 pts/0 00:00:03 /opt/vip/bin/map_server -v 3
postgres 1661 807 0 10:26 ? 00:00:00 postgres: 11/main: vip GRMMR 127.0.0.1(60832) idle
postgres 1670 807 0 10:26 ? 00:00:00 postgres: 11/main: vip ARCHIVE 127.0.0.1(60838) idle
vip 1680 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/db_manager
vip 1694 1 20 10:26 pts/0 00:00:17 /opt/vip/bin/sound_server -w 1
vip 1734 1 0 10:26 pts/0 00:00:00 /opt/vip/bin/sound_rec -w
vip 1971 1256 0 10:27 pts/1 00:00:00 /bin/bash
vip 1995 1971 0 10:27 pts/1 00:00:00 ps -rf
vip@toil:~/opt/vip/bin$
```

Рисунок 1

Наличие в списке вышеприведенного процесса свидетельствует об успешности запуска прикладной программы объединения информации ЦИВР.00623-01