



# ATyS p

Автоматические реверсивные рубильники  
от 125 до 3200 А

Реверсивные  
рубильники

new



atyS-p\_001\_Lp

## Функции

ATyS p - линейка моторизованных реверсивных рубильников с индикацией положения контакта. Они включают в себя все функции ATyS g, а также функции, необходимые для **управления электропитанием и возможности коммуникации.**

В автоматическом режиме, они позволяют мониторинг и переключение под нагрузкой между двумя источниками питания, в соответствии с параметрами, установленными с помощью кнопок и LCD-экрана.

Они разработаны для применения в низковольтных системах, где допускается прерывание подачи питания во время переключения.

## Преимущества

### Запись событий

Устройства ATyS p позволяют осуществлять эффективный мониторинг Вашей установки, благодаря записи событий с указанием времени. События могут быть извлечены из памяти и прочтены через коммуникационную систему.

### Опциональные коммуникационные модули

ATyS p предлагает коммуникационные функции, благодаря возможности использования опциональных модулей, таких как RS485 для Modbus или модуль Ethernet, который также включает Webserver.

### Программное обеспечение для конфигурации

ПО (Easyconfig) дает возможность легкой конфигурации параметров ATyS p и сохранения существующей конфигурации.

### Управление электропитанием

Устройства ATyS p особенно подходят для мониторинга и управления электропитанием.

В дополнение к встроенным функциям измерения энергии, программируемые входы/выходы могут использоваться для контроля отключения нагрузки, который основан на уровне нагрузки или тарифе.

### Программирование периодического запуска генератора (опция)

Устройства ATyS p предлагают дополнительные функции для сервисного обслуживания. Они имеют функцию программируемого запуска генератора, которая позволяет задать дату и время работы.

## Решение для

- > применения, требующие управление электропитанием и передачу информации



## Сильные стороны

- > опциональные коммуникационные модули
- > запись событий
- > управление электропитанием
- > возможность установки периодического старта генератора

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3



## Решения в шкафах

- > пожалуйста, проконсультируйтесь у нас

## Webserver

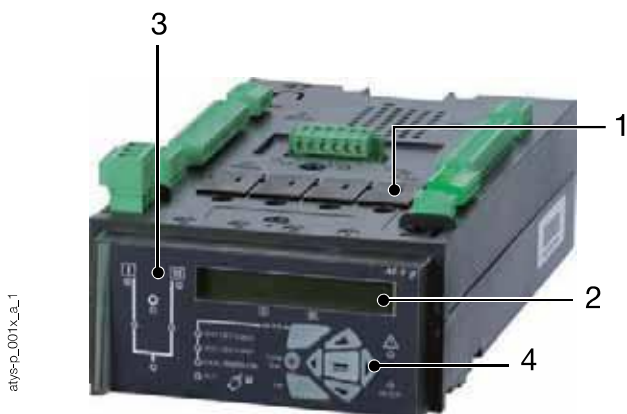
Функция Webserver содержит в себе HTML-страницы, которые находятся в коммуникационном модуле Ethernet.

Доступ к этим страницам осуществляется через интернет браузер простым введением IP-адреса.

ПО Webserver предлагает следующие функции:

- > отображение статуса источника питания и положения переключения
- > отображение главных измерений
- > извлечение последних записанных событий
- > отображение конфигурации продукта

### Передняя панель



1. Слоты для втычных опциональных модулей.
2. LCD-дисплей с синей подсветкой.
3. LED-индикаторы наличия источника питания и положения.
4. Кнопки для программирования и выбора режима.

### Сменные модули



#### Количество используемых модулей на продукт

Максимально четыре модуля могут быть установлены на каждое устройство ATyS p, однако, при установке коммуникационного модуля Ethernet можно установить только два дополнительных модуля.

Можно установить только один коммуникационный модуль, один импульсный или аналоговый выход.



#### RS485 MODBUS®

- RS485 с протоколом MODBUS® (скорость до 38400 бод).



#### 2 входы – 2 выхода

- Каждый модуль имеет 2 программируемых входа и 2 программируемых выхода.



#### Связь по Ethernet

- Ethernet с MODBUS/TCP или MODBUS RTU через TCP.
- Встроенное ПО Ethernet Webserver.



#### Ethernet с RS485 JBUS/MODBUS

- Ethernet с MODBUS/TCP или JBUS/MODBUS RTU через TCP.
- Подсоединение от 1 до 247 RS485 JBUS/MODBUS.
- Встроенное ПО Ethernet Webserver.



#### Аналоговые выходы

- Выходы для: 3I, In, 3V, 3U, F, ± ΣP, ± ΣQ, ΣS.



#### Импульсные выходы

- Два конфигурируемых импульсных выхода (тип, вес и продолжительность) по ± кВт·ч, ± квар·ч и кВт·А·ч.

## ССЫЛКИ

| Ток (А) | Кол-во полюсов | ATyS <sup>(5)</sup> | Шинные перемычки   | Клеммные крышки  | Клеммные экраны  | Оptionальные модули              | Дополнительный контакт          | Автотрансформатор |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|---------|----------------|---------------------|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|--|---|--|----------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| 125 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3012</b>    | 3-пол.<br>4109 <b>3019</b><br>4-пол.<br>4109 <b>4019</b> | 3-пол.<br>2694 <b>3014</b> <sup>(2)</sup><br>4-пол.<br>2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup> | 3-пол.<br>1509 <b>3012</b><br>4-пол.<br>1509 <b>4012</b> |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4012</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 160 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3016</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4016</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 200 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3020</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4020</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 250 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3025</b>    | 4109 <b>3025</b>   | 3-пол.<br>2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup><br>4-пол.<br>2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup> | 3-пол.<br>1509 <b>3025</b><br>4-пол.<br>1509 <b>4025</b> | RS485 MODBUS<br>4825 <b>0092</b> | 1599 <b>0002</b> <sup>(4)</sup> |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4025</b>    | 4109 <b>4025</b>   |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 315 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3031</b>    | 3-пол.<br>4109 <b>3039</b><br>4-пол.<br>4109 <b>4039</b> |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4031</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 400 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3040</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   | 4109 <b>3050</b>   | 3-пол.<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4-пол.<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3-пол.<br>1509 <b>3063</b> <sup>(3)</sup><br>4-пол.<br>1509 <b>4063</b> <sup>(3)</sup> | 2 входа /<br>2 выхода<br>1599 <b>2001</b> |  | 400/230 В AC<br>1599 <b>4064</b> |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4040</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 500 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3050</b>    |  | 4109 <b>4050</b>   |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4050</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 630 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3063</b>    | 4109 <b>3063</b>   | Ethernet<br>4825 <b>0203</b>   | Ethernet + RS485<br>MODBUS<br>4825 <b>0204</b>           | Ethernet<br>4825 <b>0203</b>     |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4063</b>    | 4109 <b>4063</b>   |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 800 А   | 3-пол.         | 9573 <b>3080</b>    | 3-пол.<br>4109 <b>3080</b><br>4-пол.<br>4109 <b>4080</b> |  |  |                                  |                                 |                   | 3-пол.<br>1509 <b>3080</b> <sup>(3)</sup><br>4-пол.<br>1509 <b>4080</b> <sup>(3)</sup> | Аналоговые<br>выходы<br>4825 <b>0093</b>   | Импульсные<br>выходы<br>4825 <b>0090</b>   | 1599 <b>0032</b> <sup>(4)</sup>           |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4080</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 1000 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3100</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  | 4109 <b>3120</b>                 | 4109 <b>4120</b> | 1509 <b>3160</b> <sup>(3)</sup> | 1509 <b>4160</b> <sup>(3)</sup> |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4100</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 1250 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3120</b>    |  | 4109 <b>3160</b>   | 4109 <b>4160</b>   | установлены                      | включен                         |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4120</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 1600 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3160</b>    | 4109 <b>3200</b>   |  |  |                                  |                                 |                   | 4109 <b>4200</b>   | установлены  | включен  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4160</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 2000 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3200</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  | 4109 <b>3250</b>                 | 4109 <b>4250</b> | установлены                     | включен                         |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4200</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 2500 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3250</b>    |  | 4109 <b>3320</b>   | 4109 <b>4320</b>   | установлены                      | включен                         |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4250</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
| 3200 А  | 3-пол.         | 9573 <b>3320</b>    | 4109 <b>4320</b>   |  |  |                                  |                                 |                   | 4109 <b>4320</b>   | установлены  | включен  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |
|         | 4-пол.         | 9573 <b>4320</b>    |  |  |  |                                  |                                 |                   |  |  |  |   |  |                                  |                  |                                 |                                 |  |  |  |

(1) См. "Комплект медных шин для подсоединения" стр. 309.

(2) Для полной защиты верхней, нижней, передней и задней частей необходимо заказать 4 шт.  
Для защиты верхней и нижней частей необходимо заказать 2 шт.

(3) 2 штуки: один для верха, другой для низа.

(4) Только заводской монтаж.

(5) Ключ для управления селектором Auto/Manual доступен по запросу. Если это необходимо, данная опция запрашивается при заказе устройства (ATyS, ATyS d, t, g и p). Для заказа этой опции просто добавьте "-К" после кода заказа устройства.

## ССЫЛКИ

| Ток (А) | Кол-во полюсов | ATyS p <sup>(2)</sup> | Питание DC                         | Блокировка в 3 положениях | Система запирания рукоятки ключом                                    | Защита двери | Монтажные проставки                 | Интерфейс удаленного контроля                             |                                    |                          |  |           |   |
|---------|----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|--|-----------|---|
| 125 А   | 3-пол.         | 9573 3012             | 12 В DC /<br>230 В AC<br>1599 5012 | 9599 0003 <sup>(1)</sup>  | Применение замка RONIS EL11AP в положении 0 9599 1006 <sup>(1)</sup> | 1539 0012    | 1 комплект из 2 проставок 1509 0001 | ATyS D20 9599 2020 +<br>соединение кабелем RJ45 1599 2009 |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4012             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 160 А   | 3-пол.         | 9573 3016             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4016             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 200 А   | 3-пол.         | 9573 3020             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4020             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 250 А   | 3-пол.         | 9573 3025             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4025             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 315 А   | 3-пол.         | 9573 3031             |                                    |                           |  |              |                                     |   | 24 В DC /<br>230 В AC<br>1599 5112 | 9599 0004 <sup>(1)</sup> | Применение замка RONIS EL11AP в положении 0 9599 1004 <sup>(1)</sup> | 1539 0080 | ATyS D20 9599 2020 +<br>соединение кабелем RJ45 1599 2009 |
|         | 4-пол.         | 9573 4031             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 400 А   | 3-пол.         | 9573 3040             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4040             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 500 А   | 3-пол.         | 9573 3050             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4050             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 630 А   | 3-пол.         | 9573 3063             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4063             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 800 А   | 3-пол.         | 9573 3080             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4080             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 1000 А  | 3-пол.         | 9573 3100             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4100             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 1250 А  | 3-пол.         | 9573 3120             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4120             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 1600 А  | 3-пол.         | 9573 3160             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4160             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 2000 А  | 3-пол.         | 9573 3200             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4200             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 2500 А  | 3-пол.         | 9573 3250             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4250             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
| 3200 А  | 3-пол.         | 9573 3320             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |
|         | 4-пол.         | 9573 4320             |                                    |                           |  |              |                                     |   |                                    |                          |  |           |   |

(1) Только заводской монтаж.

(2) Ключ для управления селектором Auto/Manual доступен по запросу. Если это необходимо, данная опция запрашивается при заказе устройства (ATyS, ATyS d, t, g и p). Для заказа этой опции просто добавьте "-К" после кода заказа устройства.