



162608, Россия  
Вологодская обл.,  
г. Череповец  
ул. Северное шоссе 40в  
[info@nartis.ru](mailto:info@nartis.ru)

## **СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

### **НАРТИС-И100, НАРТИС-И300**

Инструкция по определению наличия и статуса физической блокировки срабатывания встроенного коммутационного аппарата

---

СДЕЛАНО В РОССИИ



Настоящая инструкция предназначена для определения наличия и статуса физической (аппаратной) блокировки срабатывания встроенного коммутационного аппарата (реле) для счетчиков, изготовленных с 2023 года.

## Определение при помощи структуры обозначения счетчиков

Счетчики серии «НАРТИС-И» имеют стандартизированную структуру обозначения возможных исполнений, шаблон для первых восьми параметров структуры приведен на рисунке 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	...								
НАРТИС	-	XXXX	-	XXX	-	X	-	XXXX	-	XXX	-	XX	-	XXX	-	...

Рисунок 1

Описание значений для указанной структуры приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Описание структуры обозначения возможных исполнений счетчиков

Позиция	Описание	Значение
1	Торговая марка	НАРТИС
2	Тип/серия счетчика	I100 I300
3	Тип корпуса	W111 W112 W113 W131 W132 W133 SP1 SP31
4	Модификация компонентной базы	n, где n – номер модификации (Нет символа)
5	Класс точности	A1 A1R1 A5S A5SR1
6	Номинальное напряжение	230 – 230 В, 3×(120-230)/(208-400) В 57 – 3×(57,7-115)/(100-200) В
7	Базовый ток	5 – 5 А
8	Максимальный ток	10(A) – 10 А 60(A) – 60 А 80(A) – 80 А 100(A) – 100 А
...	...	...

Воспользовавшись шаблоном, изображенном на рисунке 1, и таблицей 1 для уточнения значений, определите **тип корпуса** — обозначен цифрой 3, и **максимальный ток** — обозначен цифрой 8.

---

Например, в маркировке «НАРТИС-И100-W113-2-A1R1-230-5-80A-...»  
указан тип корпуса — W113, а максимальный ток — 80 А

---

В счетчиках косвенного или полукосвенного включения реле конструктивно отсутствует. Такие счетчики можно узнать по маркировке: максимальный ток **равен 10 А**. Все счетчики НАРТИС прямого включения (максимальный ток в маркировке **больше 10 А**) оборудованы реле с **возможностью аппаратной блокировки** и необходимо по таблице 2 уточнить вариант её реализации.

Таблица 2 — Перечень используемых корпусов, место их установки и используемый вариант блокировки реле

Корпус	W111	W131	W112	W132	W113	W133	SP1	SP31
Место установки	Щиток/шкаф						Опора ЛЭП	
Вариант блокировки	Перемычка		Кнопка		Ползунковый переключатель			

**Перемычка** представляет собой изолированный проводник, соединяющий контакты, в данном случае, отвечающими за функционирование аппаратной блокировки реле. С завода счетчики поставляются без перемычек, то есть без активации аппаратной блокировки.

**Кнопка** включения аппаратной блокировки находится на фронтальной панели счетчика (см. рисунок 2) под клеммной крышкой и по умолчанию отжата в деактивированное положение, при этом её поверхность лежит в одной плоскости с поверхностью панели счетчика, при активации блокировки поверхность кнопки будет углублена внутрь поверхности панели счетчика.

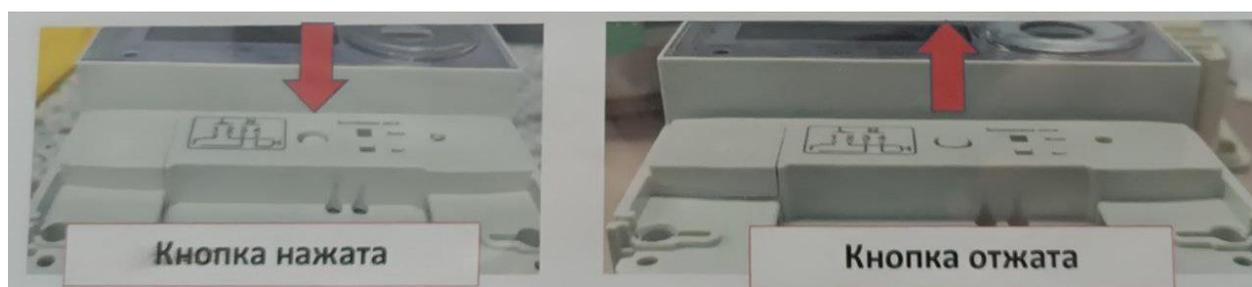


Рисунок 2 — Местоположение кнопки аппаратной блокировки реле в корпусе W112

**Ползунковый переключатель** в исполнениях для установки на щиток (корпуса W113 и W133) находится на фронтальной панели между дисплеем и клеммной колодкой и обозначен надписями «Вкл» и «Выкл» слева и справа, соответственно, что показано на рисунке 3. При активации блокировки, ползунковый переключатель будет располагаться под надписью «Вкл». При деактивации аппаратной блокировки реле ползунковый переключатель будет находится под надписью «Выкл».



Рисунок 3 — Местоположение ползункового переключателя аппаратной блокировки реле в корпусе W113

В исполнениях для установки на опору ЛЭП (корпуса SP1 и SP31) ползунковый переключатель располагается на нижней панели корпуса над рельефными надписями «Вкл» и «Выкл». Местоположение переключателя показано на рисунке 4. При активации блокировки, ползунковый переключатель будет располагаться над надписью «Вкл». При деактивации аппаратной блокировки реле ползунковый переключатель будет находится над надписью «Выкл».



Рисунок 4 — Местоположение ползункового переключателя аппаратной блокировки реле в корпусе SP31