



162608, Россия
Вологодская обл.,
г. Череповец
ул. Северное шоссе 40в
info@nartis.ru

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

НАРТИС-100, НАРТИС-300

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 до 2024 года.

Определение при помощи структуры обозначения счетчиков

Счетчики серии «НАРТИС» имеют стандартизированную структуру обозначения возможных исполнений, используемые условные обозначения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Описание условных обозначений возможных исполнений счетчиков

Тип счетчика по способу подключения к сети		Исполнение счетчика	
		Серия НАРТИС-100	Серия НАРТИС-300
Счетчики прямого включения	для установки в шкаф/щиток	121R 121RI 121RL 121RIL 131S 131SR 131SRI 131GA 131SGA 131SL 131SRL 131SRIL 131GAL 131SGAL	131 131RA 131R 131RI 131GA 131L 131RAL 131RL 131RIL 131GAL
	для установки на опоре ЛЭП	SP.131L SP.131RL	SP.131L SP.131RL
Счетчики полукосвенного включения		-	153 153RA 153R 153RI 153GA
Счетчики косвенного включения		-	253E 253RAE 253RE 253RIE 253GAE

Воспользовавшись таблицей 1, определите **исполнение** и **тип счетчика по способу подключения**. В счетчиках косвенного или полукосвенного включения реле конструктивно **отсутствует**.

Все счетчики НАРТИС прямого включения, имеющие символ «L» в наименовании, оборудованы реле с **возможностью аппаратной блокировки** и

необходимо по таблице 2 уточнить вариант её реализации. Например: НАРТИС-100.131SL, НАРТИС-100.131GAL, НАРТИС-300.131RIL и др.



Рисунок 1 — Счетчик НАРТИС-100.121. Красным прямоугольником обозначена маркировка основных характеристик счетчика, максимальный ток указан в скобках и равен 60 А. Красным кругом обозначены первые две цифры номера счетчика. Красным треугольником обозначена позиция кнопки (отверстия) аппаратной блокировки реле

Таблица 2 — Перечень исполнений и используемый в них вариант блокировки реле

Исполнение	121**	131**	SP.131**
Вариант блокировки	Кнопка		Ползунковый переключатель

Кнопка включения аппаратной блокировки находится на фронтальной панели счетчика (см. рисунок 1) под клеммной крышкой и по умолчанию блокировка выключена. *Важно отметить, что вместо кнопки может быть отверстие в панели на этом же месте, для нажатия кнопки внутри корпуса.* Чтобы уточнить статус аппаратной блокировки реле требуется обратить внимание на серийный номер счетчика: если номер начинается с числа **53** (см. рисунок 1), то поверхность кнопки **будет углублена** внутрь поверхности панели счетчика, но **блокировка будет выключена**, если же в начале серийного номера **иные цифры**, то поверхность кнопки **будет лежать в одной плоскости** с поверхностью панели счетчика и **блокировка также будет выключена**. В **первом случае при включении блокировки** поверхность кнопки **будет лежать в одной плоскости** с поверхностью панели счетчика, а **во втором при включении блокировки будет углублена** внутрь поверхности панели счетчика.

Ползунковый переключатель в исполнениях для установки на опору ЛЭП (корпус SP31) располагается на нижней панели корпуса над рельефными надписями «Вкл» и «Выкл». Местоположение переключателя показано на рисунке 2. При

активации блокировки, ползунковый переключатель будет располагаться над надписью «Вкл». При деактивации аппаратной блокировки реле ползунковый переключатель будет находится над надписью «Выкл».



Рисунок 2 — Местоположение ползункового переключателя аппаратной блокировки реле в корпусе SP31