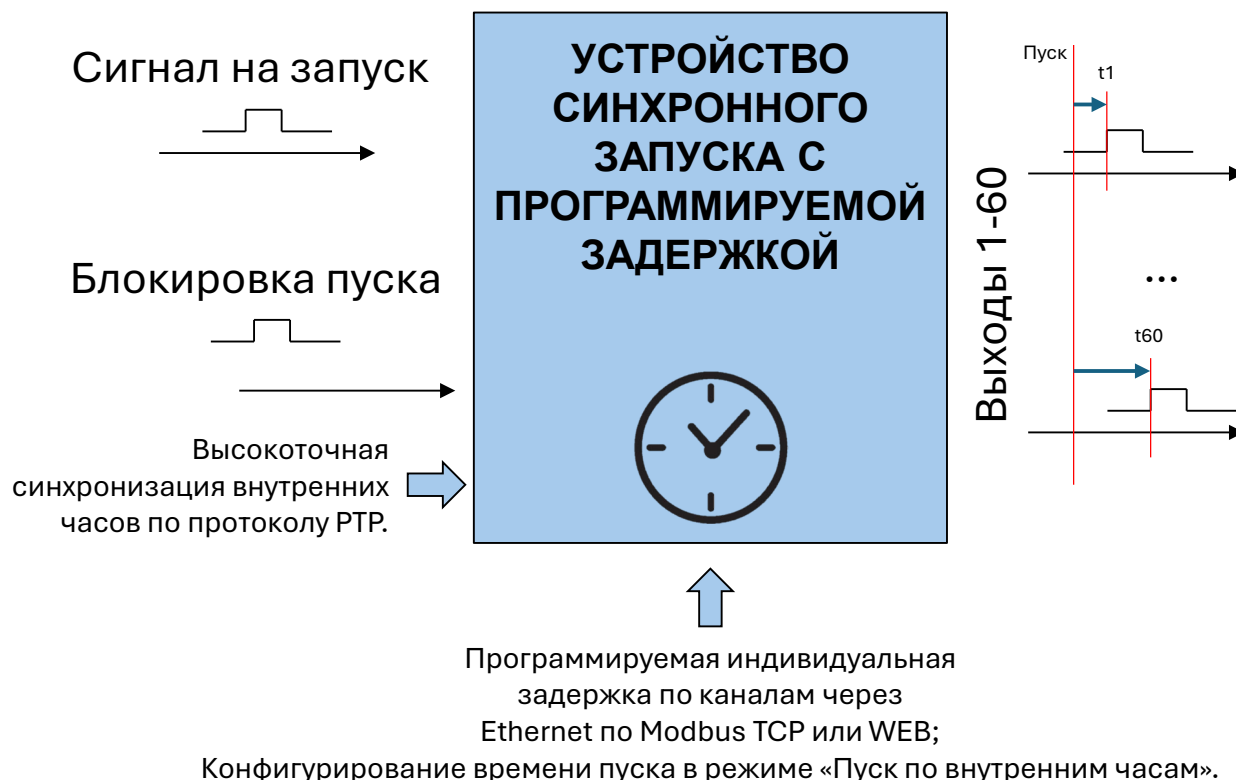


Устройства синхронного запуска



Устройство синхронного запуска обеспечивает размножение сигнала пуска (оптического или электрического) с заранее заданной программируемой задержкой по каждому каналу (до 60 каналов на одно устройство). Устройство применяется в системах управления физическими экспериментами.



Устройство выпускается в двух вариантах исполнения:

- УСЗ-16 на 16 выходных каналов;
- УСЗ-60 на 60 выходных каналов.



АО «ИТЦ Континуум»

<http://www.etc-continuum.ru>

e-mail: continuum@etc-continuum.ru

тел./факс.: +7 (4852) 31-38-84, 31-38-91

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	УСЗ-16	УСЗ-60
Габаритные размеры	19” корпус 1U, двухстороннего обслуживания	19” корпус 3U, одностороннего обслуживания
Интерфейс пуска по внешнему сигналу*	Оптический MM, ST; Электрический, BNC	Оптический MM, ST
Интерфейс пуска по внутреннему сигналу	Пуск по времени, установленному пользователем через коммуникационный интерфейс от внутренних часов устройства, синхронизируемых через протокол PTP от внешнего сервера точного времени	
Интерфейсы выхода*	16 х оптический MM, ST; 16 х электрический, DO (дублирующий оптические)	60 х оптические MM, ST
Сервисные интерфейсы	DI, 24VDC – «Запрет пуска»; DO, 24VDC – «Готовность».	DI, 24VDC – «Запрет пуска»
Коммуникационный интерфейс	100BASE-TX (Modbus TCP, HTTP сервер); + доп. опция поддержка PTP (IEEE 1588).	
Типовая задержка («вход» - «выход» без «вносимой задержке»)	не более 150 нс	
Джиттер (разброс задержки по выходу)	не более 10 нс	
Диапазон индивидуальной конфигурируемой «вносимой задержки»	от 0 до 1 сек. с шагом 5 нс.	
Электропитание:	24 VDC	
* – возможны иные параметры по требованию Заказчика.		



АО «ИТЦ Континуум»

<http://www.etc-continuum.ru>

e-mail: continuum@etc-continuum.ru

тел./факс.: +7 (4852) 31-38-84, 31-38-91

Версия буклета 1.0