



# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Сделано в  
  
РОССИИ

Новосибирск  
2018

## СТАНЦИИ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ (СЧУ)

СЧУ серии СЧ400

0,4 кВ; 11 ... 315 кВт - "универсальные"



Комплектные станции для группового управления насосными агрегатами, работающими на общую магистраль.

Состав комплекта СЧ400:

Шкаф станции СЧ400 с преобразователем частоты и технологическим контроллером.

Шкафы коммутационной аппаратуры серий КА и СМП.

Пульт дистанционного управления ПДУ.

СЧУ серии СЧ200

0,4 кВ; 0,37 ... 7,5 (30) кВт - "маломощные"



Комплектные станции для группового управления тремя насосными агрегатами и параллельной работы трех СЧУ.

Станции СЧ200 дополняют мощностной ряд базового исполнения станций серии СЧ400 в области "малых" мощностей (стандартное исполнение до 7,5кВт, по заказу - до 30кВт).

По функциональным возможностям серии СЧ200 и СЧ400 идентичны.

В станциях серии СЧ200 используются преобразователи частоты фирмы Toshiba (Япония) и технологический контроллер станций серии СЧ400.

СЧУ серии СЧ100

0,4 кВ; 0,37 ... 11 (30) кВт - "бюджетные"



Комплектные станции для группового управления двумя насосными агрегатами. Станции являются упрощенной альтернативой станциям серии СЧ200 – все переключения силовой схемы в станциях осуществляются с участием оператора. Ориентированы для использования в индивидуальных и квартальных повысительных насосных станциях (стандартное исполнение до 11кВт, по заказу - до 30кВт).

СЧУ серии СЧ500

0,69 кВ; 250 ... 800 кВт



Комплектные станции для группового управления насосными агрегатами с асинхронными электродвигателями напряжением 660 В, мощностью 250 ... 800 кВт. СЧ500 работают под общим управлением технологического контроллера СТК500.

СЧ500 являются базовой единицей высоковольтной СЧУ по двухтрансформаторной схеме.

ВСЧУ серии ВСЧ500

3,0; 6,0; 10,0 кВ; 250 ... 5000 кВт



Высоковольтные станции серии ВСЧ500 предназначены для управления насосными агрегатами и вентиляторными установками с асинхронными и синхронными электродвигателями среднего класса напряжения 3,0; 6,0 и 10,0 кВ, мощностью от 250 до 5 000 кВт.

ВСЧ500-ДТС – на базе двухтрансформаторной схемы (ДТС) с преобразователем частоты СЧ500 (производитель ООО "Сибирь-мехатроника").

ВСЧ500-ВПЧА(С) – на базе однотрансформаторной многоуровневой схемы преобразователя частоты (производитель ООО "Л-Старт", Москва).

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Новосибирск  
2018

## ОБОРУДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### Шкафы управления с УМП 0,4 кВ; 7,5 ... 315 кВт

Серия СМП100

Шкафы управления асинхронными электродвигателями с устройством мягкого пуска обеспечивают плавный запуск/останов насосных агрегатов, полный мониторинг режима работы, защиту электродвигателя и насосного агрегата в целом.

В шкафах использованы высокointеллектуальные устройства мягкого пуска серии MSF фирмы Emotron (Швеция).



### Блоки управления запорно-регулирующей арматурой

Серия СР200

Блоки управления серии СР200 предназначены для автоматического управления запорно-регулирующей арматурой трубопроводов водопроводных и тепловых сетей.

Замкнутая система автоматического регулирования обеспечивает поддержание значения технологического параметра на заданном уровне.



### Шкафы управления запорной арматурой

ШУЗ

### Пульты местного управления

ПМУ

### Мониторы тока электродвигателей

МТД СМ и МТДс2

### Комплектные отборные устройства с технологическими датчиками

КДх

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, ТЕЛЕМЕТРИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

### Технологический контроллер насосной станции

СТК500

Контроллер предназначен для комплексного решения задач автоматизации управления оборудованием главной технологической цепочки насосных станций. СТК500 ориентирован, прежде всего, на использование в составе станций частотного управления серий СЧ400, СЧ500 и ВСЧ500.

Контроллер построен на базе промышленного компьютера с сенсорным монитором. Является объектно-ориентированным.



### Блоки автоматики для управления насосными агрегатами

СТА1713 СТА1723

Блоки автоматики СТА1713 и СТА1723 предназначены для автоматического управления насосными агрегатами КНС и ВНС 1-го подъема с водозабором из артезианских скважин. Блоки реализует старт/стопный алгоритм группового управления насосами в функции текущего уровня жидкости в приемных резервуарах.

Блок СТА1723 является упрощенной альтернативой блока СТА1713 и предназначен для управления насосами не более четырех.

Дополнительные функции блоков - организация системы телеметрии насосной станции.



### Блок автоматики для телеметрии, АСДКУ и АСУ ТП

СТА1714

Блок автоматики СТА1714 предназначен для построения систем телеметрии, автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления (АСДКУ) и систем управления технологическими процессами насосных станций (АСУ ТП). СТА1714 представляет собой контроллер АСУ ТП нижнего уровня, обеспечивающий сбор данных телеметрии, управление электроавтоматикой и исполнительными механизмами объекта, взаимодействие с верхним уровнем АСУ ТП. Является объектно-ориентированным.



### Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления

СДК2000

Автоматизированная система контроля и диспетчерского управления СДК2000 предназначена для дистанционного мониторинга и управления объектами городского коммунального хозяйства (водоснабжения, водоотведения и отопления).

СДК2000 построена на базе программного комплекса TraceMode 6.0.

