

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78
Смоленск 4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: urt@nt-rt.ru | uelectra.nt-rt.ru

**Шкаф комплексной автоматизации насосной станции
типа ШКАНС-XXXX-XX-XXX (380 В)**



Напряжение:
380 В

Диапазон мощностей:
0,4 - 55 кВт

Общие сведения

Типовой шкаф комплексной автоматизации насосной станции (НС) типа ШКАНС-XXXX-XX-XXX мощностью от 0,4кВт до 55кВт напряжением 380В (50Гц), предназначен для автоматического управления работой насосной станции ХВС или ГВС, оснащённой одним, двумя или тремя насосными агрегатами с асинхронными электродвигателями. ШКАНС является функционально законченным изделием и в комплекте с датчиками контроля технологических параметров, осуществляет автоматический пуск насосного агрегата, контроль и регулирование давления воды в напорном трубопроводе, электрические и технологические защиты оборудования НС, световую сигнализацию, останов насосного агрегата в рабочем или аварийном режиме, передачу основных параметров НС по физическим сигналам, по сети Modbus и по GSM модему (передача SMS сообщений о работе НС, опция).

- **Преимущества ШКАНС**
 - Применение современного оборудования (преобразователи частоты, программируемые контроллеры) позволяет реализовать комплексную автоматизацию работы насосных установок для обеспечения заданного режима водопотребления;
 - Снижение давления, поддерживаемого системой автоматического регулирования и замена регулирования водопотребления дросселированием на регулирование изменением скорости вращения насоса, позволяет получить экономию электроэнергии до 50% (скорость ниже номинальной - основной режим работы насоса) при изменяющемся расходе воды;
 - Снижение давления уменьшает непроизводительные расходы и утечки воды;
 - Плавный разгон и торможение с исключением ударных электрических и механических нагрузок на привод, гидроударов в трубопроводе;
 - Уменьшение потребления реактивной мощности из промышленной сети, поддерживая $\cos\phi$ около 1;
 - Обеспечивает нормальную работу двигателя при понижении и повышении напряжения промышленной сети +10%;
 - Увеличение срока службы механического и электрического оборудования;
 - Повышение надежности работы электрооборудования;
 - Увеличение межремонтных сроков и уменьшение трудозатрат на профилактическое обслуживание;
 - Диагностика и мониторинг параметров работы НС.