

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АО "КЕЛЕТ"



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СН-КЕЛЕТ

Применение: Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ контейнерного типа предназначены для подачи воды из водоёмов в системы орошения сельскохозяйственных культур. Их применение совместно с современными системами полива повышает урожайность в 5-6 раз. Станции СН-КЕЛЕТ совместимы с любыми системами орошения дождевального и капельного типа.

Комплектность: Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ – это заводские, готовые к эксплуатации изделия, прошедшие тестирование на сертифицированном испытательном оборудовании, и состоящие из:

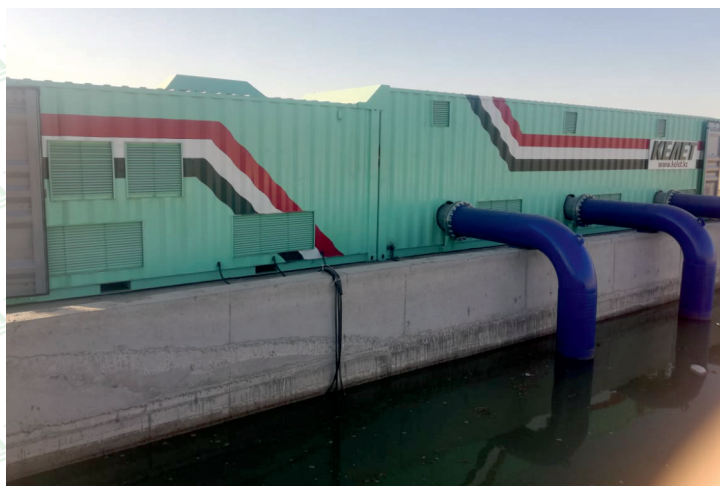
- ✓ **Одного, двух и более насосов (тип Д, GSX, F) с торцевым уплотнением.** Базовый ряд автоматических контейнерных насосных станций СН-КЕЛЕТ имеет разную производительность в диапазоне от 100 м³/час до 4500 м³/час, с напором от 40 метров до 130 метров и суммарной мощностью электродвигателей от 75 кВт до 1065 кВт. Насосные агрегаты изготавливаются под конкретную задачу полива по параметрам, указанным в проекте;
- ✓ **Элементов контроля и управления насосной станцией:** шкафа управления, частотных преобразователей по числу насосов, датчиков давления и манометров. Данная комплектация позволяет станции работать полностью в автоматическом режиме;
- ✓ **20 или 40 футового ж. д. контейнера с усиленной конструкцией,** защищающего оборудование от погодных явлений и несанкционированного доступа. Использование стандартных контейнеров позволяет перевозить станцию по дорогам общего пользования без специального разрешения, что очень важно при транспортировке станции к месту эксплуатации и пункту зимнего хранения для обеспечения сохранности станции и защиты от паводков;
- ✓ **Дополнительной малой станцией с одним насосом,** предназначенной для первоначального заполнения и подпитки основных насосов и всасывающих коллекторов;
- ✓ **Системы стальных трубопроводов с установленной запорной арматурой;**
- ✓ **Расширительного мембранного бака,** большим объёмом для исключения гидроударов и частых запусков насосов при малом расходе воды;
- ✓ **Дополнительных фланцевых вставок,** которые предназначены для сохранения работоспособности станции, при возникновении необходимости демонтажа одного из насосов для ремонта;
- ✓ **Монорельса с установленным на нём грузоподъёмным механизмом** для проведения демонтажа насосных агрегатов при ремонте или производстве регламентных работ;
- ✓ **Вводно-распределительного устройства с шинной развязкой** для подключения электрического питания станции;
- ✓ **Систем приточно-вытяжной вентиляции и освещения.** Кроме того, электродвигатели насосов комплектуются дополнительными вентиляторами для охлаждения и адаптированы к работе с преобразователями частоты.

Оборудование станции связано в единый контур заземления.

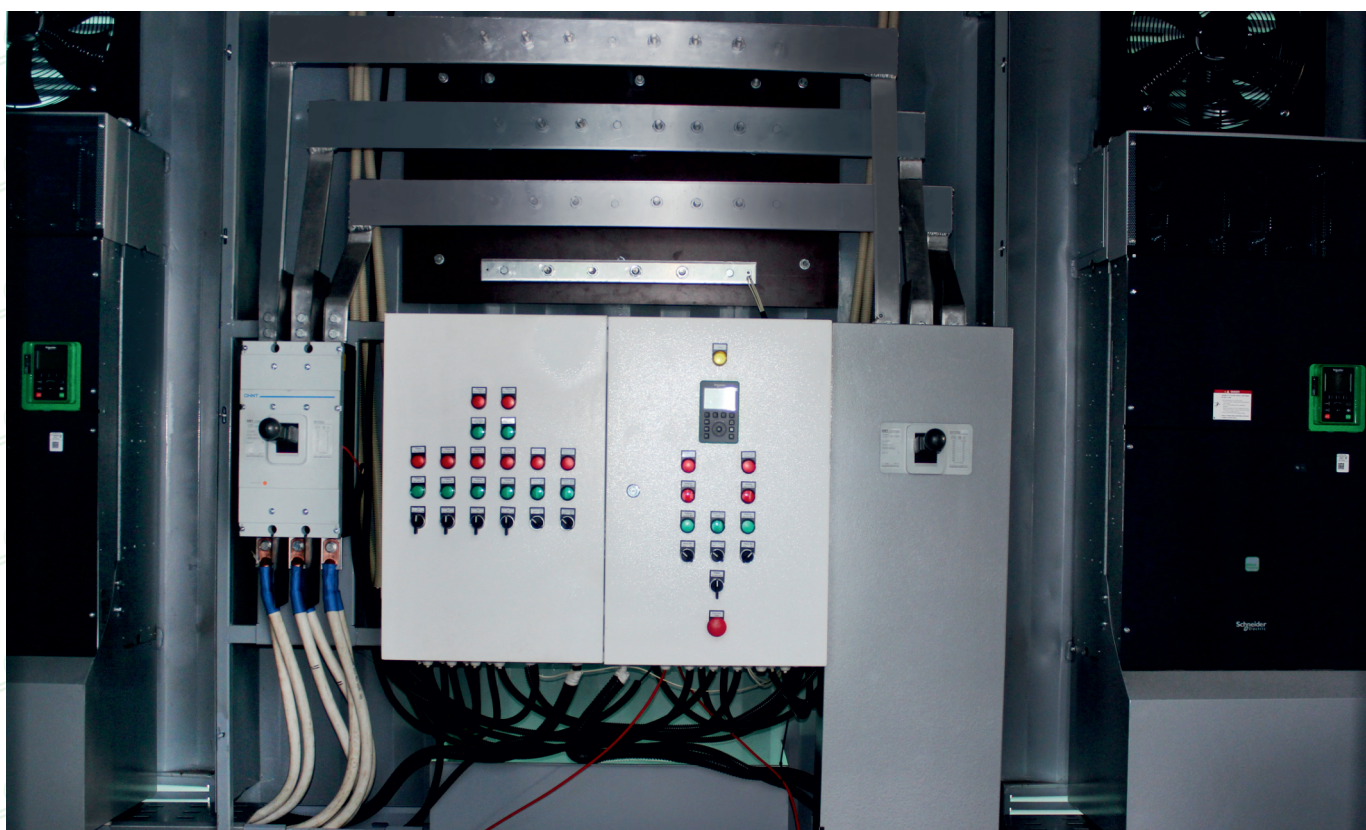
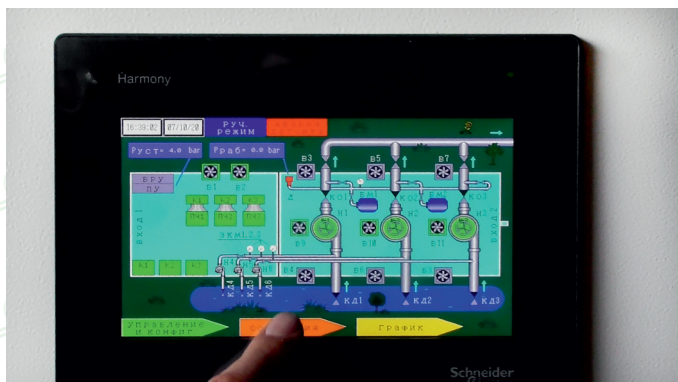
При необходимости насосные станции могут комплектоваться расходомерами воды и другим дополнительным оборудованием по желанию заказчика.

Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ могут изготавливаться с необходимыми параметрами по индивидуальному заказу, в соответствии с техническим заданием.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СН-КЕЛЕТ НА ОБЪЕКТАХ



ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОНТЕЙНЕРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



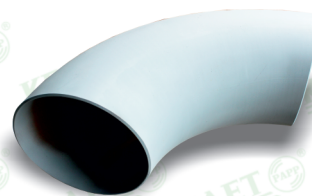
ИЗДЕЛИЯ, ИДУЩИЕ В КОМПЛЕКТЕ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОНТЕЙНЕРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ



✓ Донный фильтр
с обратным клапаном



✓ Всасывающие и напорные
коллекторы с обратными
клапанами



✓ Отвод

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СН-КЕЛЕТ (БАЗОВЫЙ РЯД)

№ п/п	Модель СН-КЕЛЕТ	Кол-во насо- сов, шт	Мощность эл. двига- теля, кВт	Ном. произ-ть станции насосной, м³/час	Ном. произ-ть насоса, м³/час	Ном. напор, м	Условный проход всасы- вающего коллектора	Условный проход напорного коллектора	Контейнер, ft
1	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 125-245М-40-380-2Ч-С-600	2	90+90	740	370	60	DN400	DN250	20
2	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 125-245М-40-380-2Ч-С-600	2	75+75	800	400	47	DN400	DN250	20
3	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 125-245-40-380-2Ч-С-600	2	132+132	840	420	68	DN400	DN250	20
4	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-2Ч-С-600	2	110+110	900	450	60	DN400	DN300	20
5	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 125-245М-40-380-3Ч-С-600	3	90+90+90	1110	370	60	DN400	DN250	40
6	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-2Ч-С-600	2	160+160	1200	600	75	DN400	DN300	40
7	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 25-245М-40-380-3Ч-С-600	3	75+75+75	1200	400	47	DN400	DN250	40
8	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 125-245-40-380-3Ч-С-600	3	132+132+132	1260	420	68	DN400	DN250	40
9	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-2Ч-С-600	2	200+200	1340	670	75	DN400	DN300	40
10	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-3Ч-С-600	3	110+110+110	1350	450	60	DN400	DN300	40
11	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-2Ч-С-600	2	250+250	1400	700	80	DN400	DN300	40
12	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-2Ч-С-600	2	250+250	1600	800	77	DN400	DN300	40
13	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-2Ч-С-600	2	315+315	1700	850	85	DN400	DN300	40
14	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 250-610М-40-380-2Ч-С-600	2	315+315	1800	900	84	DN500	DN400	40
15	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-3Ч-С-600	3	160+160+160	1800	600	75	DN400	DN300	40
16	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530М-40-380-3Ч-С-600	3	200+200+200	2010	670	75	DN400	DN300	40+20
17	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-3Ч-С-600	3	250+250+250	2100	700	80	DN400	DN300	40+20
18	СН-2К-КЕЛЕТ- GSX 250-610М-40-380-2Ч-С-600	2	355+355	2400	1200	100	DN500	DN400	40
19	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-3Ч-С-600	3	250+250+250	2400	800	77	DN400	DN300	40+20
20	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 200-530-40-380-3Ч-С-600	3	315+315+315	2550	850	85	DN400	DN300	40+20
21	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 250-610М-40-380-3Ч-С-600	3	315+315+315	2700	900	84	DN500	DN400	40+20
22	СН-3К-КЕЛЕТ- GSX 250-610М-40-380-3Ч-С-600	3	355+355+355	3600	1200	100	DN500	DN400	40+20

ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ КОНТЕЙНЕРНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СН-КЕЛЕТ

- ✓ Система контроля и управления станции СН-КЕЛЕТ функционирует в автоматическом режиме работы. Благодаря этому поддерживается заданное давление и объём воды, необходимые для полива, с автоматическим включением необходимого количества насосов и индивидуального экономного режима работы каждого насоса. Включение и отключение станции также происходит автоматически без присутствия человека в зависимости от потребности в воде.
- ✓ Специальное торцевое уплотнение предотвращает подтекание воды в насосах и исключает завоздушивание системы, что также позволяет работать в автоматическом режиме поддержания давления. Это инженерное решение предупреждает аварийные остановки станции и обеспечивает более длительный срок работы без ремонта.
- ✓ Значительная экономия электроэнергии и денег происходит за счёт использования минимально необходимого количества насосов и автоматического управления заданными режимами работы путём разработанных АО «КЕЛЕТ» электросхем с применением частотных преобразователей, управляемых логическим контроллером.
- ✓ Использование стандартных контейнеров с усиленной рамой позволяет многократно перевозить станцию к месту эксплуатации или пункту зимнего хранения по дорогам общего пользования без специального разрешения.
- ✓ Монорельс с установленным на нём грузоподъёмным механизмом очень удобен для демонтажа насосных агрегатов при производстве регламентных работ и ремонте.
- ✓ Дополнительные фланцевые вставки позволяют произвести демонтаж насосов без прекращения работы всей станции.
- ✓ Основание в контейнере дополнительно усилено металлической конструкцией для обеспечения стабилизации статических и динамических нагрузок, возникающих при работе мощных насосных агрегатов.
- ✓ При эксплуатации насосных станций в экстремально жарких регионах для дополнительного охлаждения оборудования внутрь СН-КЕЛЕТ устанавливаются кондиционеры.
- ✓ Уникальная технология формирования заготовок под сварку на швейцарской лазерной установке Bystronic позволяет обеспечить идеальное примыкание торца патрубка к отверстию. Благодаря этому в патрубках отсутствуют сварные выступы, уменьшаются завихрения потока и значительно снижается сопротивление движения жидкости, что сводит к минимуму потери производительности насосной станции.

ОТДЕЛЫ СБЫТА И КОНТАКТЫ

По Казахстану тел.: +7 (727) 313-21-37, +7 747 094 03 26 e-mail: bpp@kelet.kz	Алматы тел.: +7 747 094 03 20, +7 747 094 03 21 e-mail: osa@kelet.kz
Астана тел.: +7 (7172) 55-93-94, +7 (7172) 55-93-97 e-mail: astana@kelet.kz	Отдел экспорта тел.: +7 (727) 258-45-24, +7 (383) 383-01-02 e-mail: export@kelet.kz
Караганда тел.: +7 (7212) 55-93-53, +7 (7212) 55-93-50 WhatsApp: +7 771 553 34 21 e-mail: karaganda@kelet.kz	Партнерам (оптом) тел.: +7 (727) 258-45-23, +7 (727) 258-45-27 e-mail: oot@kelet.kz
Актобе тел.: +7 (7132) 70-46-90, +7 (7132) 70-46-92 e-mail: aktobe@kelet.kz	Кыргызстан тел.: +996 (312) 986 591, +996 (222) 003 777 www.kelet.kg e-mail: info@kelet.kg
	Россия (Москва) тел.: +7 925 632 65 39 www.kelet.ru e-mail: info@kelet.ru

АО «КЕЛЕТ», А20Е7Т4, г. Алматы, ул. Бокейханова, 233, тел./факс: +7 (727) 298-95-74, 259-89-17, e-mail: info@kelet.kz