

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АО "КЕЛЕТ"



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СН-КЕЛЕТ

**Применение:** Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ предназначены для подачи воды из водоемов в системы орошения сельскохозяйственных культур, их применение повышает урожайность в 5-6 раз. Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ совместимы с любыми системами орошения (дождевального и капельного типа).

**Комплектность:** Автоматические контейнерные насосные станции СН-КЕЛЕТ являются заводскими изделиями полностью готовыми к эксплуатации, прошедшими тестирование на сертифицированном испытательном стенде и состоят из:

- ✓ **Двух или трех насосов (тип Д) с торцевым уплотнением**, данный вид уплотнения предотвращает подтекание воды, попадание воздуха и тем самым исключает аварийную остановку станции из-за завоздушивания системы и обеспечивает более длительный срок работы без ремонта. Базовый ряд автоматических контейнерных насосных станций СН-КЕЛЕТ имеет разные производительности от 80 м<sup>3</sup>/час до 3750 м<sup>3</sup>/час, напор от 55 метров до 130 метров и суммарную мощность электродвигателей от 110 кВт до 1200 кВт;
- ✓ **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;
- ✓ **Станции однонасосной малой мощности** предназначенной для первоначального заполнения и подпитки основных насосов и всасывающих коллекторов;
- ✓ **Системы стальных трубопроводов с установленной запорной арматурой;**
- ✓ **Расширительного мембранного бака** объемом 500 литров для исключения гидроударов и частых запусков насосов при малом расходе воды;
- ✓ **Освещения и вентиляции;**
- ✓ **Дополнительных фланцевых вставок** для удобства демонтажа насосов, без прекращения работы всей станции;
- ✓ **Монорельса с установленным на нем грузоподъемным механизмом** для удобства демонтажа насосных агрегатов при производстве регламентных работ и ремонте;
- ✓ **Вводно-распределительного устройства с шинной развязкой** для подключения электрического питания станции.
- ✓ **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 по индивидуальному заказу в соответствии с Вашими пожеланиями и техническим заданием.**

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СН-КЕЛЕТ (БАЗОВЫЙ РЯД)

№	Модели насосных станций	Кол-во насосов	Ном. подача станции, м <sup>3</sup> /час	Ном. подача одного агрегата, м <sup>3</sup> /час	Раб. диапазон подачи одного агрегата, м <sup>3</sup> /час	Ном. напор станции, м	Рабочий диапазон напора станции, м	Условный проход всасывающего коллектора,	Условный проход напорного коллектора,	Мощность эл. двигателя, кВт	Кол-во оборотов эл. двиг., об/мин	Контейнер, #
1	СН-2-КЕЛЕТ-Д160-1126-40-380-Ч-С-500	2	270	135	80-165	80	75-85	DN 150 (2 шт.)	DN 100 (2 шт.)	55+55	2900	20
2	СН-2-КЕЛЕТ-Д160-112а-40-380-Ч-С-500	2	300	150	92-175	100	95-108	DN 150 (2 шт.)	DN 100 (2 шт.)	75+75	2900	20
3	СН-2-КЕЛЕТ-Д160-112-40-380-Ч-С-500	2	320	160	100-185	112	108-120	DN 150 (2 шт.)	DN 100 (2 шт.)	90+90	2900	20
4	СН-2-КЕЛЕТ-Д200-90а-40-380-Ч-С-500	2	360	180	125-220	74	68-78	DN 150 (2 шт.)	DN 100 (2 шт.)	75+75	2900	20
5	СН-2-КЕЛЕТ-Д200-90-40-380-Ч-С-500	2	400	200	140-240	90	82-97	DN 150 (2 шт.)	DN 100 (2 шт.)	90+90	2900	20
6	СН-3-КЕЛЕТ-Д160-1126-40-380-Ч-С-500	3	405	135	80-165	80	75-85	DN 150 (3 шт.)	DN 100 (3 шт.)	55+55+55	2900	40
7	СН-3-КЕЛЕТ-Д160-112а-40-380-Ч-С-500	3	450	150	92-175	100	95-108	DN 150 (3 шт.)	DN 100 (3 шт.)	75+75+75	2900	40
8	СН-3-КЕЛЕТ-Д160-112-40-380-Ч-С-500	3	480	160	100-185	112	108-120	DN 150 (3 шт.)	DN 100 (3 шт.)	90+90+90	2900	40
9	СН-3-КЕЛЕТ-Д200-90а-40-380-Ч-С-500	3	540	180	125-220	74	68-78	DN 150 (3 шт.)	DN 100 (3 шт.)	75+75+75	2900	40
10	СН-3-КЕЛЕТ-Д200-90-40-380-Ч-С-500	3	600	200	140-240	90	82-97	DN 150 (3 шт.)	DN 100 (3 шт.)	90+90+90	2900	40
11	СН-2-КЕЛЕТ-Д315-71а-40-380-Ч-С-500	2	600	300	210-360	62	58-68	DN 200 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	90+90	2900	20
12	СН-2-КЕЛЕТ-Д315-71-40-380-Ч-С-500	2	630	315	215-375	71	64-78	DN 200 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	110+110	2900	20
13	СН-3-КЕЛЕТ-Д315-71а-40-380-Ч-С-500	3	900	300	210-360	62	58-68	DN 200 (3 шт.)	DN 150 (3 шт.)	90+90+90	2900	40
14	СН-3-КЕЛЕТ-Д315-71-40-380-Ч-С-500	3	945	315	215-375	71	64-78	DN 200 (3 шт.)	DN 150 (3 шт.)	110+110+110	2900	40
15	СН-2-КЕЛЕТ-Д500-63-40-380-Ч-С-500	2	1000	500	340-650	63	55-68	DN 250 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	160+160	1450	40
16	СН-2-КЕЛЕТ-Д630-1256-40-380-Ч-С-500	2	1000	500	410-690	82	76-85	DN 250 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	250+250	1450	40
17	СН-2-КЕЛЕТ-Д630-90а-40-380-Ч-С-500	2	1100	550	360-720	74	69-78	DN 250 (2 шт.)	DN 200 (2 шт.)	200+200	1450	40
18	СН-2-КЕЛЕТ-Д630-125а-40-380-Ч-С-500	2	1100	550	420-710	101	93-105	DN 250 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	315+315	1450	40
19	СН-2-КЕЛЕТ-Д630-90-40-380-Ч-С-500	2	1260	630	450-800	90	83-95	DN 250 (2 шт.)	DN 200 (2 шт.)	250+250	1450	40
20	СН-2-КЕЛЕТ-Д630-125-40-380-Ч-С-500	2	1260	630	450-790	125	117-130	DN 250 (2 шт.)	DN 150 (2 шт.)	400+400	1450	40
21	СН-2-КЕЛЕТ-Д800-56-40-380-Ч-С-500	2	1600	800	550-965	56	52-62	DN 300 (2 шт.)	DN 200 (2 шт.)	200+200	1450	40
22	СН-2-КЕЛЕТ-Д1250-1256-40-380-Ч-С-500	2	2060	1030	720-1300	87	80-92	DN 350 (2 шт.)	DN 200 (2 шт.)	400+400	1450	40
23	СН-2-КЕЛЕТ-Д1250-63-40-380-Ч-С-500	2	2500	1250	850-1550	63	55-70	DN 350 (2 шт.)	DN 250 (2 шт.)	315+315	1450	40
24	СН-2-КЕЛЕТ-Д1600-90а-40-380-Ч-С-500	2	2900	1450	1000-1750	75	68-82	DN 350 (2 шт.)	DN 300 (2 шт.)	400+400	1450	40
25	СН-3-КЕЛЕТ-Д1250-63-40-380-Ч-С-500	3	3750	1250	850-1150	63	55-70	DN 350 (3 шт.)	DN 250 (3 шт.)	315+315+315	1450	40+20
26	СН-3-КЕЛЕТ-Д1250-1256-40-380-Ч-С-500	3	3090	1030	720-1300	87	80-92	DN 350 (3 шт.)	DN 200 (3 шт.)	400+400+400	1450	40+20

Все станции работают от трехфазной сети напряжением 380 В

# ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ КОНТЕЙНЕРНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СН-КЕЛЕТ

- ✓ **Полностью автоматический режим работы.** Включение и отключение насосной станции, а также поддержание требуемого в данный момент расхода воды и заданного давления происходит автоматически без присутствия человека. Данное свойство особенно важно при значительной удаленности насосной станции от места полива (5-10 км).
- ✓ **Значительная экономия электроэнергии и денег.** С учетом фактического режима работы поливочной системы (количество работающих в данный момент поливочных установок) станция автоматически производит подбор оптимальной мощности за счет включения минимально необходимого количества насосов и выбора самого оптимального режима работы каждого из них за счет применения частотных преобразователей, управляемых логическим контроллером.
- ✓ **Мобильность станции,** удобство перевозки по дорогам общего пользования и монтажа, защищает узлы и агрегаты от погодных факторов, несанкционированного доступа и воровства.
- ✓ **Насосы с торцевым уплотнением** предотвращают подтекание воды, попадание воздуха и тем самым исключают аварийную остановку станции из-за завоздушивания системы и обеспечивают более длительный срок работы без ремонта.
- ✓ **Монорельс с установленным на нем грузоподъемным механизмом** для удобства демонтажа насосных агрегатов при производстве регламентных работ и ремонте.
- ✓ **Дополнительные фланцевые вставки** для удобства демонтажа насосов, без прекращения работы всей станции.
- ✓ **Расширительный мембранный бак** объемом 500 литров для исключения гидроударов и частых запусков насосов при малом расходе воды.
- ✓ **Увеличен срок службы насосов** за счет оптимального режима их работы, а также за счет автоматического включения необходимого количества насосов при поливе сельскохозяйственных угодий.
- ✓ **Подготовка заготовок коллекторов и патрубков** под сварку на швейцарской лазерной установке Bystronic, позволяет обеспечить идеальное примыкание торца патрубка к отверстию коллектора без выступа в зону протока воды, тем самым уменьшаются завихрения потока. Это значительно снижает сопротивление движению жидкости и сводит к минимуму потери производительности насосной станции.

## НАШИ ОТДЕЛЫ СБЫТА И КОНТАКТЫ

### Алматы

тел.: +7 (727) 298-88-69,  
+7 (727) 298-83-45  
e-mail: osa@kelet.kz

### Астана

тел.: +7 (7172) 55-93-94  
+7 (7172) 55-93-96  
e-mail: astana@kelet.kz

### Караганда

тел.: +7 (7212) 47-87-26,  
+7 (7212) 47-98-19  
e-mail: karaganda@kelet.kz

### Актобе

тел.: +7 (7132) 70-46-90,  
+7 (7132) 70-46-92  
e-mail: aktobe@kelet.kz

### Оптовые

#### продажи дилерам

тел.: +7 (727) 258-45-23,  
+7 (727) 258-45-26  
e-mail: oot@kelet.kz

#### Отдел экспорта

тел.: +7 (727) 258-45-24  
e-mail: export@kelet.kz

### Отдел

#### прямых продаж

тел.: +7 (727) 298-90-19,  
+7 (727) 259-89-31  
e-mail: bpp@kelet.kz