



# СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

[www.sangur.ru](http://www.sangur.ru)

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: [info@sangur.ru](mailto:info@sangur.ru)

09.11.2020г.

Преимущество установок СанГур на примере установки  
ВНУ 3 MATRIX 10-3Т/1,3 1,3 кВт ЧР/К 65 мм



1. Установка комплектуется насосами Ebara (Япония) MATRIX 10-3Т/1,3 1,3 кВт 3х380В оптимальными по соотношению цена/качество на рынке насосного оборудования. Проточная часть выполнена из нержавеющей стали AISI304. Торцевое уплотнение Ceramic/Carbon/EPDM. Двигатель имеет сверхвысокий класс энергоэффективности IE3.

2. Шкаф управления воплощает передовые решения автоматизации, управления и контроля. Базируется на современной оптимальной по цене/качество элементной базе: Контроллер, Модуль дискретных выходов, Блок питания, Частотный преобразователь производитель Delta, Графическая панель производитель Weintek, рубильники



# СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

[www.sangur.ru](http://www.sangur.ru)

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: [info@sangur.ru](mailto:info@sangur.ru)

производитель ABB, Выключатель автоматический, Контактор, Реле контроля фаз, лампы производитель DeKraft, Мотор-автомат, доп. контакты производитель Schneider Electric, Вентилятор, фильтры, термостаты производитель Silart, светильники, шины производитель IEK, клеммники, заглушки производитель Wago.

Шкаф выполнен в современном дизайне, все управления выведено на панель оператора, диспетчеризация Modbus TCP.

3. Арматура установки это высоконадежные запорные краны, обратные клапаны фирмы Genebre.

4. КиП. Контрольно-измерительные приборы установки выполнены на базе датчиков давления Piezus, погрешностью  $\leq 0,5\%$  от ДИ, 4-20 мА, манометров Wika.

5. Мембранный бак производителя Zilmet гарантирует надежную работу мембраны на всем сроке эксплуатации.

6. Трубопроводы выполнены из нержавеющей стали AISI304, имеют оптимальные проходные сечения и геометрию для удобства обслуживания, монтажа и эксплуатации. Фланцы выполнены свободно вращающимися.

7. Рама и стойки шкафа управления выполнены из стали 20 с порошковой покраской. Рама окрашивается с двух сторон.

8. Удобства монтажа/демонтажа насосов обеспечивается применением разъемное соединение типа "американка".





# СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

[www.sangur.ru](http://www.sangur.ru)

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: [info@sangur.ru](mailto:info@sangur.ru)

9. Коллектора имеют указывающие надписи. Насосы имеют собственную нумерация. На шкафу управления размещен шильдик всей насосной станции.



10. Неразъемные резьбовые соединения уплотняются анаэробным клеем герметиком EuroLoc , для демонтажа необходим нагрев соединения. Разъемные резьбовые соединения для установки КиП осуществляется при помощи фум ленты.

11. Электрический кабель применяемый для силовых элементов и КиП прокладывается в перфорированных лотках и гофрированной трубе ПВХ.

12. Упаковка представляет собой деревянную обрешетку, покрытую полиэтиленовой пленкой 200 мкм. Установка крепиться на деревянном основании при помощи болтов.





# СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

[www.sangur.ru](http://www.sangur.ru)

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: [info@sangur.ru](mailto:info@sangur.ru)

#### Заключение:

Установки СанГур удовлетворяют самым современным требованиям инженерного прогресса, автоматизации, технического дизайна.

Установки СанГур удовлетворяют самым современным требованиям , предъявляемым к эксплуатации, обслуживания и продолжительной работоспособности.

Установки СанГур могут являться эталоном технической мысли в насосных станциях.