


info@ensytech.ru

ДОСТУПНЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ. ЦЕНЫ.

В минимальной комплектации, эти станции имеют необходимый набор оборудования для выполнения задачи автоматического поддержания давления и защиты электродвигателя насоса и системы от нештатных ситуаций.

Станции предназначены для управления и защиты поверхностных, погружных, дренажных и скважинных насосных агрегатов типа ЭЦВ, как отечественного, так и импортного производства с питанием 1х220В (до 2,2кВт), 3х220В (до 3,7кВт) или 3х380В.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДСУН- *-1 -А-**:

- Шкаф - ЩМП, IP54, RAL7032
- Преобразователь частоты **Innovert** ISD/IBD. * - мощность насоса.
- Вводной автомат - **Schneider Electric**;
- Контактёр - **Schneider Electric**;
- Блок питания с гальванической развязкой для стабильной работы датчика давления - **MeanWell**;
- Система защиты от аварийных и нештатных состояний в питающей сети – **F&F**;
- Система защиты от перенапряжений и импульсных токов – **Schneider Electric**
- Панель управления на дверце шкафа;
- ** - опция

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СТАНЦИИ,

- В автоматическом режиме возможна реализация различных алгоритмов включения агрегата:
- поддержание давления по реле давления или датчику давления;
- наполнение или дренаж ёмкости по датчикам уровня или таймеру;

В КАЧЕСТВЕ ДАТЧИКОВ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- Датчик давления с выходом 4...20 мА, 24В=
- реле давления;
- электроконтактный манометр;
- поплавковые датчики уровня;
- электродные датчики уровня.

СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПЛЕКСНУЮ ЗАЩИТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, НАСОСА И ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

- отключение насоса при перегрузке или недогрузке (бездатчиковая защита от «сухого хода»)
- контроль уровня воды в скважине/ёмкости по датчику «сухого хода»;
- контроль питающего напряжения;
- контроль чередования фаз питающего напряжения;
- контроль обрыва фазы;
- обнаружение неисправности подключенных датчиков;
- отключение двигателя по сигналу внешней аварии;
- защита от короткого замыкания;
- защита от импульсных перенапряжений (опционально).



СТАНЦИИ ГОТОВЫ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ И РАБОТЕ.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС СТАНЦИИ.

Для удобства эксплуатации и обслуживания панель управления станции позволяет отображать:

- индикация давления: Заданное/фактическое (для Innovert ISD), фактическое (для Innovert IBD)
- состояние подключенных датчиков (обрыв/работа)
- моментальные значения потребляемого тока;
- моментальные значения напряжения питания системы;
- список последних аварийных ситуаций.

СТОИМОСТЬ СТАНЦИЙ. (цены с НДС, действительны с 01.02.2019 г.)

Тип станции	Питание	Размер, ВхШхГ	кВт	Ток, А	Цена, рублей
ДСУН-4(8,6А)-1-А	3х380В	500х400х220	4	8,6	43900
ДСУН-5,5(12,4А)-	3х380В	500х400х220	5,5	12,5	59900
ДСУН-7,5(17,5А)-1-А	3х380В	650х500х220	7,5	17,5	70900
ДСУН-11(24А)-1-А	3х380В	650х500х220	11	24	83900
ДСУН-15(30А)-1-А	3х380В	800х650х250	15	30	96600
ДСУН-18,5(40А)-1-А	3х380В	800х650х250	18,5	40	132000

Цены на другие мощности и параметры питания предоставляются по запросу

Оборудование известных брендов в наличии и на заказ.

Innovert, Vacon, Schneider Electric, Delta, Mitsubishi, Danfoss, Advanced Control, ABB, Siemens, F&F, Seed

Датчик давления (продаются отдельно):

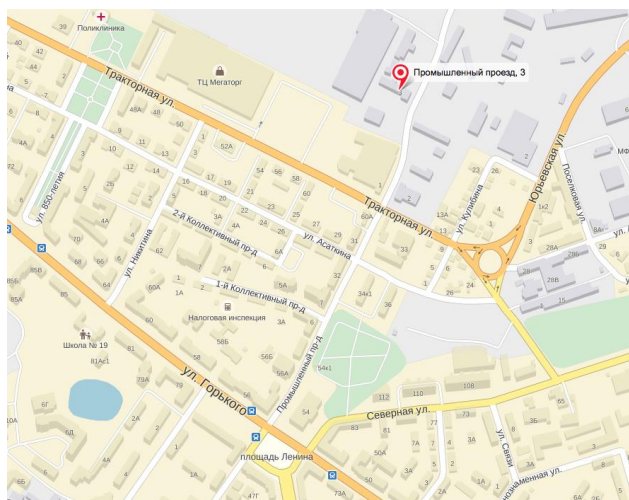
АДМ-100 (датчик объединен с манометром)	Piezus (Россия)
5400 рублей с НДС	4500 рублей с НДС

ОПЦИИ. Станция может быть дополнена одной или несколькими опциями:

- **М** - защита оборудования станции от перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммутационных);
- **СД** – сетевой дроссель, необходим для приближения к синусоиде формы входного тока преобразователя, что, в свою очередь, уменьшает действующее значение этого тока.
- **МД** - моторный дроссель, необходим для работы станции со скважинными насосами, при удалении насоса более 50 м.
- **СХ** - защита от сухого хода насоса, при удалении насоса не более чем 100 м.
- **КС** – климатическая система, поддержание заданной температуры в шкафу, как обогрев, так и охлаждение в автоматическом режиме.
- **Б** – Функция «байпас». Даёт возможность пуска насоса, в обход автоматики напрямую, если какой-либо элемент автоматики неисправен или выведен из работы.

Опция	К стоимости СТАНЦИИ					
	4	5,5	7,5	11	15	18,5
М	13900	13900	13900	13900	13900	13900
СД	7200	8500	9600	13000	14800	15500
МД	7600	9200	10300	13000	14900	16100
СХ	6800	6800	6800	6800	6800	6800
КС	3500	3700	4000	4800	5500	6200
Б	5900	6400	7000	8200	9900	11800

Срок изготовления станции – 1-2 недели. Цены указаны с НДС, на складе в г. Владимир.



ВАЖНО: Сотрудники **Энситех** готовы выполнить услугу по подключению. Услуга платная. Если Вы не нашли подходящую комплектацию, мы всегда сможем Вам помочь в выборе других компонентов.

Оборудование известных брендов в наличии и на заказ.

Innovert, Vacon, Schneider Electric, Delta, Mitsubishi, Danfoss, Advanced Control, ABB, Siemens, F&F, Seed