



ООО «ЭЛЕКТРОМАШ»

www.elektromash-liv.ru

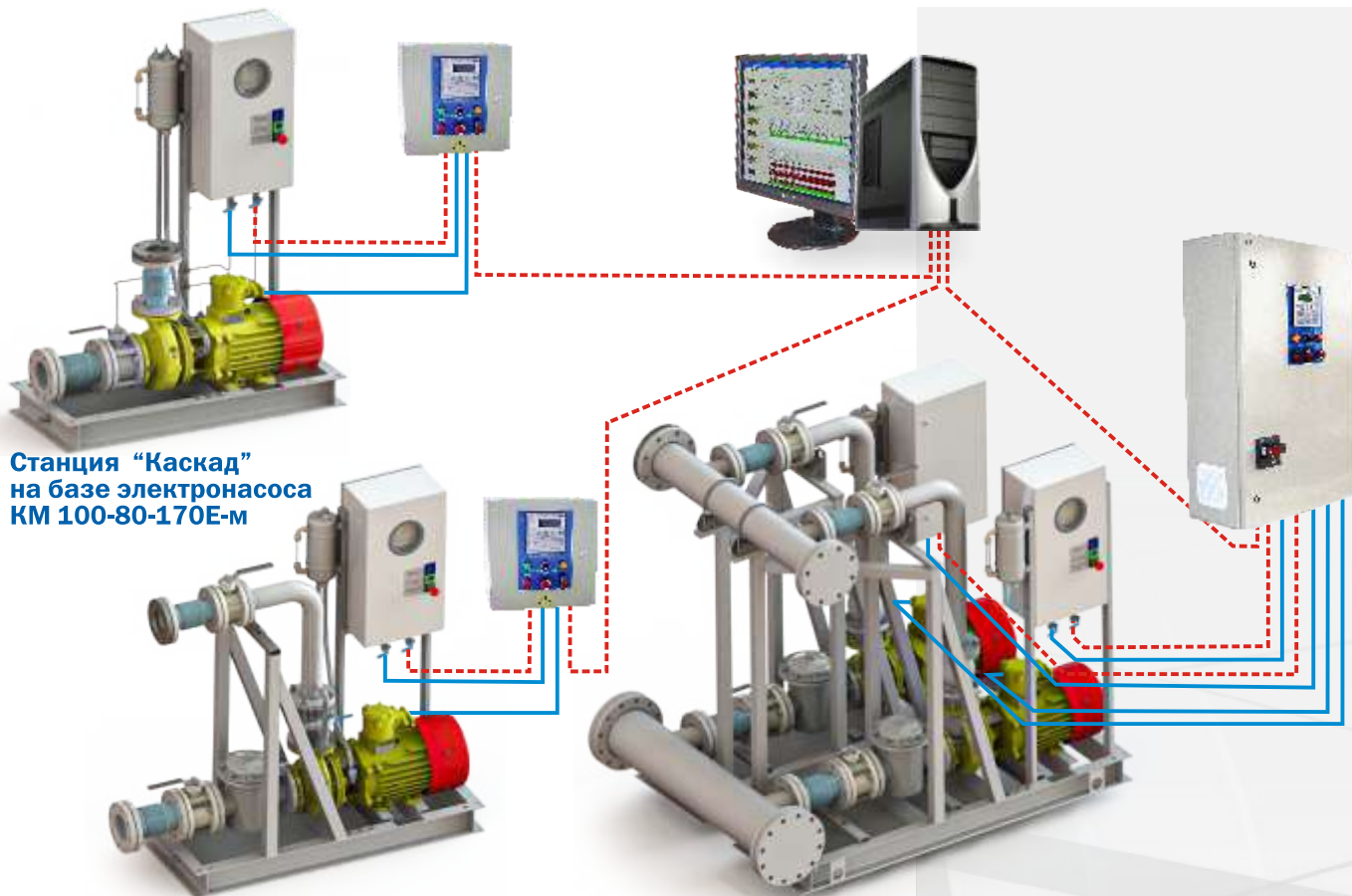
ОКПО 75666544 ИНН 5702007623

ООО «ЭЛЕКТРОМАШ» - ДОЧЕРНЯЯ СТРУКТУРА АО «ПРОМПРИБОР»

Наш адрес: Россия, 303858, Орловская область, г. Ливны,
ул. Индустриальная, 2п, строение 9, помещение 9

Т. +7(48622) 555 98 доб. 506, 740, 741, 742, 743

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ «КАСКАД»



Станция «Каскад»
на базе электронасоса
KM 100-80-170E-м

Станция «Каскад» на базе электронасоса
KM 100-80-170E-м с фильтром на входе насоса

Станция «Каскад» на базе 2-х
одиночных насосов KM 100-80-170E-м

Станция насосная «Каскад» с автоматизированной системой управления и возможностью передачи данных на верхний уровень в систему автоматизации спроектирована на базе агрегатов электронасосных типа К, электронасосов KM, KMC собственного производства и предназначена для перекачивания нефтепродуктов температурой от -40 до +50 °С, вязкостью до $10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ (100 сСт) с содержанием твердых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм.

Насосные станции "Каскад" производства ООО "Электромаш" на сегодня остаются единственным в России комплексным насосным оборудованием, обеспечивающим соответствие требований всей нормативной документации, предъявляемой к оборудованию данного типа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ «КАСКАД»

Типоразмер базового электронасоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электро-двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса (не более), кг
KM 80-50-200E-м-ТД-У2	50	50	15	31	350
KM 100-80-170E-м-ТД-У2	100	25	11	23	350
KM 100-80-160E-м-ТД-У2	100	32	15	31	350
KM 150-100-200E-ТД-У2	200	40	37	70	600
KM 150-100-200E-ТД-У2	150	50	30	62	540
KMC 100-80-180E-ТД-У2	65	35	15	31	350
K 125-80-200E-ТД-У2	150	40	37	70	650
K 200-125-250E-ТД-У2	300	40/50	55/75	103/134	850/960
Ш80-2,5-37,5/2,5	37,5	25	11	25	400
KM-СЦП 80-65-180-200E-ТД-У2	32	54	15	31	350
1СВН-80А	38	26	11	23	350
ЦГ 25/20К-3-2	25	20	3	6	290
ЦГ 100/35К-11-2	100	32	11	25	450



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ «КАСКАД»

Блочно-модульная насосная станция (БМНС) - блок с индивидуальным укрытием (контейнером) внутри которого создается микроклимат, обеспечивающий необходимые условия работы насосных станций «Каскад» и аппаратуры, предназначенный для кратковременного пребывания человека внутри укрытия во время обслуживания и проведения ремонтных работ.

БМНС представляет собой полностью смонтированный, готовый к эксплуатации и испытанный в условиях предприятия-изготовителя контейнер с насосным и электрооборудованием.



**Блочно-модульная
насосная станция (БМНС)**

СТАНЦИЯ «КАСКАД» ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- максимально безопасный слив-налив перекачку нефтепродуктов;
- защиту питания оборудования и цепей управления;
- диагностику работы насосного агрегата и установленных датчиков;
- комплексную защиту электродвигателя насосного агрегата;
- вывод текстовой информации на ЖКИ индикаторе контроллера шкафа управления о состоянии станции и возникающих неисправностях;
- ручной режим работы - кнопками «Пуск», «Стоп», «Аварийный Стоп» со шкафа управления или с поста управления, расположенного на насосном агрегате;
- дистанционный режим работы - по внешнему сигналу «сухой» контакт или по связи RS485 (Modbus RTU), с любыми измерителями посредством ПО «АРМ-оператора»;
- архивирование на компьютере текущих и аварийных событий по времени, дате посредством АРМ-оператора;
- работу по внешним датчикам - датчик нижнего уровня, датчик верхнего уровня, датчик предельного уровня;
- предусмотрена возможность инверсии входов внешних датчиков;
- режимы работы - рабочий/резервный, рабочий /дополнительный (исполнение с двумя насосами);
- защиту насоса посредством: контроля давления и разряжения на входе и давления на выходе насоса;
- контроля наличия перекачиваемой жидкости («сухой» ход) и температуры подшипников насоса;
- контроля вибрации насоса и уровня затворной жидкости;
- контроля температуры подшипников и обмоток электродвигателя насоса (при наличии);
- контроля вибрации электродвигателя.

