



теплоСервис



«СКАТУМ» шкаф управления насосами

Шкаф управления обеспечивает:

- Выравнивание ресурса насосов с помощью автоматического переключения с заданным интервалом.
- Автоматическое резервирование насосов.
- Автоматическое отключение насоса при его перегрузке по току.
- Автоматическое отключение при срабатывании реле сухого хода;
- Автоматическое отключение при срабатывании реле перепада давления;
- Автоматическое отключение при срабатывании датчика температуры, встроенного в обмотку статора насоса;
- Автоматическое отключение при обрыве фазы питания или смене их чередования;
- Автоматическое отключение при срабатывании реле перепада давления.



Корпус шкафа - пластик, исполнение IP54. Размеры (ДхШхГ) - 370x245x140.

Выбор шкафа управления производится по номинальному току насоса, количеству подключаемых насосов. Корпус шкафа - пластик, исполнение IP54. Размеры (ДхШхГ) - 370x245x140.

Шкафы для управления двумя насосами.

Марка шкафа	U ном, В	P ном, кВт	I ном, А
ЩУН-23-001-2П	1x220	0,22	0,63 - 1
ЩУН-23-002-2П		0,37	1 - 1,6
ЩУН-23-003-2П		0,55	1,6 - 2,5
ЩУН-23-004-2П		0,75	2,5 - 4
ЩУН-23-006-2П		1,1	4 - 6,3
ЩУН-23-010-2П		2,2	6,3 - 10
ЩУН-23-016-2П		4	10 - 16
ЩУН-40-001-2П	3x380	0,37	0,63 - 1
ЩУН-40-002-2П		0,55	1 - 1,6
ЩУН-40-003-2П		0,75	1,6 - 2,5
ЩУН-40-004-2П		1,5	2,5 - 4
ЩУН-40-006-2П		2,2	4 - 6,3
ЩУН-40-010-2П		4	6,3 - 10
ЩУН-40-016-2П		7,5	10 - 16

Шкафы для управления одним насосом.

Марка шкафа	U ном,В	P ном,кВт	I ном,А
ЩУН-23-001-1П	1x220	0,22	0,63 - 1
ЩУН-23-002-1П		0,37	1 - 1,6
ЩУН-23-003-1П		0,55	1,6 - 2,5
ЩУН-23-004-1П		0,75	2,5 - 4
ЩУН-23-006-1П		1,1	4 - 6,3
ЩУН-23-010-1П		2,2	6,3 - 10
ЩУН-23-016-1П		4	10 - 16
ЩУН-40-001-1П	3x380	0,37	0,63 - 1
ЩУН-40-002-1П		0,55	1 - 1,6
ЩУН-40-003-1П		0,75	1,6 - 2,5
ЩУН-40-004-1П		1,5	2,5 - 4
ЩУН-40-006-1П		2,2	4 - 6,3
ЩУН-40-010-1П		4	6,3 - 10

Шкафы управления на номинальный ток от 16 до 25А оснащены устройствами плавного пуска Danfoss MCD100. Материал корпуса - металл. Размер (ДхШхГ) - 500x400x210

Шкафы для управления одним насосом.

Марка шкафа	U ном,В	P ном,кВт	I ном,А
ЩУН-40-016-1М	3x380	7,5	10 - 16
ЩУН-40-020-1М		9	16 - 20
ЩУН-40-025-1М		11	20 - 25

Шкафы для управления двумя насосами.

Марка шкафа	U ном,В	P ном,кВт	I ном,А
ЩУН-40-016-2М	3x380	7,5	10 - 16
ЩУН-40-020-2М		9	16 - 20
ЩУН-40-025-2М		11	20 - 25

Шкафы управления на номинальный ток выше 25А оснащены устройствами плавного пуска Danfoss MCD500 или преобразователями частоты Danfoss VLT для плавного регулирования. Материал корпуса - металл. Технические характеристики шкафов управления на большие мощности насосов и шкафов с применением частотного регулирования предоставляются по запросу.

Опции (поставляются по заказу).

Функции блока	Марка
блок диспетчеризации с клеммами типа «сухой контакт»;	БД1
блок диспетчеризации с цифровым портом Ethernet	БДЕ
блок АВР с функцией выбора основного ввода питания	БР
блок поддержания параметра с клеммами подключения аналоговых датчиков, с функцией отключения насосов по достижению уровня	БА
блок ручного управления с кнопками ручного запуска насосов и переключателем режимов «Автоматический», «Ручной», «Стоп»	БРУ