



Краткая инструкция по запуску и эксплуатации системы Cloud-Control

Подключение к системе в три шага

1. Подключение ПЧ к сети. (К одному модему можно подключать до 4-х ПЧ).

Предоставляемый компанией «Данфосс» модем оснащается SIM картой пользователя с тарифным планом для передачи данных по GPRS. К модему подключается блок питания (220В) и выносная антенна. Модем соединяется с ПЧ сигнальным экранированным проводом по схеме:



2. Регистрация ПЧ и пользователя в системе Cloud-Control

Регистрационная заявка заполняется на сайте <u>https://cloud-control.ru</u> («Создать новую компанию»).

Зарегистрируйтесь	Выберите тип учетной записи
ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Создать компанию
Андреев Павел Николаевич	Выберите данный пункт, если вы хотите создать новую компанию
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	Инжиринг Сервис Завершить
andreev@inservice.ru	
город	Присоединиться к компании
Москва	Выберите данный пункт, если вы хотите присоединиться к уже зарегистрированной компании
ТЕЛЕФОН	Осоздать сервисную компанию
+7 (495) 730-54-43	Выберите данный пункт, если вы хотите создать сервисную компанию
ПАРОЛЬ	 Присоединиться к сервисной компании
	Выберите данный пункт, если вы хотите присоединиться к уже зарегистрированной сервисной компании
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПАРОЛЯ	HADAD
	In JAA
ДАЛЕЕ	
Вход, если у вас уже есть аккаунт	

После одобрения заявки администратором «Данфосс» (приходит на эл. почтовый адрес при регистрации) пользователь в роли администратора своей компании получает доступ на сайт Cloud-Control и может создавать объекты, регистрировать в них ПЧ и добавлять в свою компанию новых пользователей.

Объен	сты		
ДОБАВИТ	ГЬ ОБЪЕКТ	Показать 10 записе	й •
код	имя	ОПИСАНИЕ	
1142	<u>Скважина №17</u>	null	
1141	Насосная станция №5	5 насосов мощностью 22 кВт	

Регистрация новых пользователей начинается с их заявки на присоединение к компании. Роль инженера компании по умолчанию ограничена только просмотром. Администратор компании может затем ее расширить добавлением полномочий на изменение параметров (просмотр и контроль).

ENGINEERING TOMORROW



3. Настройка Панели управления

На изначально незаполненную панель управления каждый пользователь может выносить неограниченное число параметров ПЧ для отображения в виде набора небольших графических форм — виджетов.

FC-202 - ерийный комер: 013004g023	🎯 ПАНЕЛЬ УПРАВЛИ	ния 🕞 архив	📄 ПРОФИЛИ 📄 ЖУРНАЛ ОПЕРАТОР	РА 🕢 ЖУРНАЛ АВАРИЙ
добавить виджет 🧳 быстрый список				
50-20 слово состояния привода	16-13 Частота Гц	₩ \$	• 15-20 Журнал регистрации: Собы	тие
Готовность к управлению		<u> </u>	СОБЫТИЕ 1	Ē
 Привод готов Нет остановить выбегом 		=	СОБЫТИЕ 2	
Аварийный сигнал			5 СОБЫТИЕ 3	
Предупреждение	41		7	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41	-	СОБЫТИЕ 4	
СОХРАНИТЬ				

Тип виджета, его размеры и размещение на панели конфигурируются под пожелания пользователя.

Выберите тип для отображения	\times
🖉 📈 График	
🔿 🍙 Прогресс-бар	
💿 🚍 Текстовое поле	
то	СОХРАНИТЬ

Параметры для отображения выбираются из общего списка по функциональным группам. Пользователь имеет возможность выбрать до 20 параметров ПЧ для непрерывного обновления, так называемый «быстрый список». Эти параметры помечаются специальным значком $\frac{4}{7}$.

добавить виджет		
50-20 слово состояния привода	50-00 Командное слово	3-10 Предустановленное задание
Готовность к управлению	Предустановленное задание, младший бит	СКОРОСТЬ 1
Привод готов	Предустановленное задание, старший бит 🗉	30
Нет остановить выбегом	Нет торможения постоянным током	СКОРОСТЬ 2
Аварийный сигнал	Нет останова выбегом	0
Предупреждение		СКОРОСТЬ 3
		0
		СКОРОСТЬ 4
	СОХРАНИТЬ	Сохранить
6-13 Частота Гц	16-14 Ток двигателя О А 🔋 🖗	16-12 Напряжение двигателя О В



Основные функции Cloud-Control

Отображение объектов на карте

На главной странице приведена карта с отображением объектов по месту расположения и индикацией текущего статуса:



зеленый — оборудование в сети желтый — хотя бы одно оборудование не в сети красный — оборудование в аварии серый — оборудование не в сети

Статус оборудования также показан на объекте.

Насосная станция №5 ^{Самара, ул. Мориса Тореза, 10а}		ВСЕ ОБЪЕКТЫ
/стройства	이 같은 것은 것은 것이 같은 것을 것을 하였다.	방법 영상 전 이상은 것이 집에서 가지 않는 것이 같은
ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОДЕМ	ОБНОВИТЬ СПИСОК УСТРОЙСТВ	
= (((1)) МОДЕМ Серийный номер: 357040060076333 Дата последнего отключения: 8/8/2016 10:46:23 АМ		
FC-202 Применение: Общие параметры Серийный номер: 013004g023 Дата последието отключения: 08.08.2016 10:46:23	0	
<u>Профиль</u> <u>Панель управления</u> <u>Аварии</u>		
FC-202 Применение: Общие параметры Серийный конер: 0131049023 Дата последнего отключения: 08.08.2016 10:46:23	0 18	
Профиль Панель управления Аварии		

Мониторинг и изменение настроек ПЧ

Текущие значения параметров ПЧ можно просматривать и, при наличии полномочий, изменять как с «Панели управления», так и на вкладке «Профили».

В разделе «Профили» также можно сохранять в виде файлов и загружать в ПЧ полные наборы настроек.

C-051 for test - epuidusuik Homeg: 248204-417			📓 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 😡	архив 🗻 профили	📄 ЖУРНАЛ ОПЕРАТОРА	(1	
СОХРАНИТЬ ПРОФИЛЬ ЗАГРУЗИТЬ ПРОФИЛЬ ПРИМЕНИТЬ ПРИ			поиск			Показать 10 записей 🝷	
Навигация по группам	код 💠	имя 🗘	ОПИСАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ 🗘	ТЕКУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
	23261	1-00	Режим управления		0		
Bce	23262	1-01	Принцип управления электродвигателем		1		
0	23263	1-03	Характеристика крутящего момента		0		
	23264	1-05	HandModeConfig		2		
	23269	1-20	Мощность двигателя	кВт	5		
	23270	1-22	Напряжение двигателя	В	230	0	
	23271	1-23	Частота двигателя	Гц	50		
	23272	1-24	Ток двигателя	A	2.09		
	23273	1-25	Номинальная скорость двигателя	Об/мин	1400		
	23274	1-29	Автоматическая адаптация двигателя (ААД)		0		
13	Записи с 1 до 1	Ю из 38 записей	i		<	1 2 3 4 >	



Управление авариями

Текущие аварии любого из ПЧ компании сразу отражаются на панели Cloud-Control в виде символа . Oдновременно, код ошибки высылается на электронный адрес ответственного пользователя.

Все аварии архивируются с указанием типа аварии, времени появления и устранения.

ийный ном	tep: 248204-417			ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	🖓 АРХИВ 📋 ПРОФИЛИ	ЖУРНАЛ ОПЕРАТОРА
АКТИВНЫ	Е АВАРИИ					Показать 10 записей
код	имя	ОПИСАНИЕ	ВРЕМЯ РЕГИСТРАЦИИ	ВРЕМЯ УСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ КВИТИРОВАНИЯ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
488	16-90	Зав.эл.перегр	03.08.2016 13:32:10	03.08.2016 13:39:45		
487	16-90	Зав.эл.перегр	03.08.2016 13:26:57	03.08.2016 13:27:40		
486	16-90	Зав.эл.перегр	03.08.2016 13:24:26	03.08.2016 13:25:31		
485	16-90	Зав.эл.перегр	03.08.2016 11:06:29	03.08.2016 13:22:42		
484	16-90	Зав.эл.перегр	02.08.2016 12:50:59	02.08.2016 14:11:54	02.08.2016 14:09:08	danfoss@test.com
483	16-90	Зав.эл.перегр	01.08.2016 16:14:49	01.08.2016 16:25:49	01.08.2016 16:17:51	danfoss@test.com
482	16-90	Зав.эл.перегр	01.08.2016 16:07:34	01.08.2016 16:13:49	01.08.2016 16:10:56	danfoss@test.com
481	16-90	Зав.эл.перегр	01.08.2016 13:04:28	01.08.2016 13:04:57		gusev.mikhail@danfoss.com
480	16-90	Зав.эл.перегр	01.08.2016 10:01:10	01.08.2016 11:36:30		
479	16-90	Зав.эл.перегр	29.07.2016 14:00:20	29.07.2016 14:07:27		

Архив

Система Cloud-Control обеспечивает постоянный круглосуточный сбор и архивацию данных с ПЧ. Эти данные доступны для просмотра и загрузки в виде файлов на вкладке «Архив».



Полная версия руководства

Подробное руководство по системе Cloud-Control можно скачать на сайте https://cloud-control.ru

ООО «Данфосс»

Россия, 143581, Московская обл., Истринский район, сел./пос. Павло-Слободское, деревня Лешково, 217 Телефон: +7 (495) 792-5757, факс: +7 (495) 792-5763, e-mail: mc@danfoss.ru, www.danfoss.ru/VLT

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также куже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.