



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ DINACIAT LGN

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)



*Высокая энергетическая эффективность*

*Компактность и **низкий уровень шума***

*Спиральные компрессоры*

*Сварные **пластинчатые** теплообменники*

*Самонастраивающаяся электронная*

*система управления*

*Холодопроизводительность: от 35 до 700 кВт*



Охлаждение

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Моноблочные водоохладители серий DYNACIAT и DYNACIATpower LGN без конденсатора предназначены для работы в составе систем кондиционирования воздуха жилых, административно-торговых и промышленных зданий, а также для использования в производственно-технологических процессах.

Агрегаты предназначены для установки в отапливаемых технических помещениях, защищенных от атмосферных воздействий.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### DYNACIAT - DYNACIAT POWER серии LGN

Модели только с режимом охлаждения без конденсаторов (для работы в составе Сплит-системы).

## ОПИСАНИЕ

Агрегаты DYNACIAT - DYNACIAT POWER серии LGN входят следующие компоненты:

- Охлаждаемой воды в испарителе
- Регулятор производительности по температуре охлаждаемой воды на выходе
- Шкаф с электроаппаратурой (устройства управления, защиты и пуска агрегата):
  - . Сеть электропитания: 400 В (+10%/-10%); 3 фазы + PE; 50 Гц
  - . Цепь управления: 230 В (+10%/-10%) / 1 фаза / 50 Гц (на агрегатах стандартной комплектации установлены трансформаторы)
- корпус для внутренней установки

### ■ Соответствие европейским директивам СЕ:

- По электромагнитной совместимости (EMC 89/336/CEE)
- По машинному оборудованию 98/37 CEE
- По электромагнитной совместимости (EMC 89/336/CEE)
- По оборудованию, работающему под давлением (PED 97/23/CEE)
  - . подсборка (неполная сборка) LGN соответствует требованиям

### ■ Соответствие требованиям стандартов:

- EN 60-204 и EN 378-2

## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### ■ Корпус

- Съемные оцинкованные металлические панели,
- Лаковое покрытие, цвет RAL 7024 или RAL 7035.

### ■ Герметичные СПИРАЛЬНЫЕ компрессоры

- Встроенный электродвигатель, охлаждаемый всасываемым газом.
- В обмотку электродвигателя встроено тепловое реле для защиты от перегрева
- Виброизолирующие опоры
- Встроенный подогреватель картера

### ■ Испаритель

- Паяный пластинчатый теплообменник(и)
- Концевые и промежуточные пластины из нержавеющей стали AISI 316
- Пластины оптимального профиля обеспечивают высокую эффективность теплообмена
- Теплоизоляция

### ■ Конденсатор

- Агрегаты без конденсатора
- Возможно подключение к выносному конденсатору воздушного охлаждения CIAT OPERA
- Трубопроводы холодильного контура поставляются в качестве опции

### ■ Дополнительные принадлежности холодильного контура

- Фильтр-осушитель со сменным картриджем
- Гигроскопическое смотровое стекло
- Электромагнитный клапан для установки в жидкостную линию холодильного контура
- Терморегулирующие вентили (типоразмеры с 700V по 1000V)
- Электронные регулирующие клапаны (типоразмеры с 1100V по 2400V)
- Электронный регулятор давления испарения.

### ■ Функции управления и устройства защиты

- Термостатические или электронные терморегулирующие вентили
- Защитные реле ВЫСОКОГО и НИЗКОГО давления хладагента,
- Предохранительные клапаны в холодильном контуре,
- Датчики температуры и давления
- Регулирование расхода воды через испаритель

### ■ Блок электрических подключений

Полностью подключенная коробка с электроаппаратурой содержит электрические компоненты и плату микропроцессора, обеспечивающего управление агрегатом, мониторинг рабочих параметров, задание уставок температуры воды и интерфейс с внешней системой управления.

В состав блока управления и индикации входят следующие элементы:

- Цепи питания и управления
- Маркировка кабелей
- Вводной выключатель с рукояткой, расположенной на лицевой панели агрегата
- Трансформатор цепи управления
- Автоматические выключатели цепей питания и управления
- Выключатели компрессора и электродвигателя
- Зажим защитного заземления
- Микропроцессорный блок управления

- Connect 2

- Выходы аварийных и информационных сигналов (сухие контакты).

### ■ Микропроцессорный блок управления CONNECT 2

Микропроцессорный блок управления CIAT обеспечивает доступ к рабочим параметрам агрегата и интерфейс с внешней системой управления.

Особенности конструкции:

- Включение / отключение агрегата, сброс аварийных сигналов и дистанционное управление
- Выбор режима работы
- Выходы. Выход интерфейса RS485 для подключения к системе диспетчеризации (ModBus-JBus)



Connect 2

Адаптер для подключения дополнительной платы расширения с сухими контактами

- Адаптер для подключения пульта дистанционного управления

- Многоязычный ЖК-дисплей и светодиодные индикаторы

Функции

- Отображение рабочих параметров агрегата:

- отображение информации в ясной текстовой форме на нескольких языках

- непосредственное отображение измеряемых температур и давлений

- Полное управление компрессорами, включая автоматический пуск в требуемой последовательности, функцию таймера и выравнивание времени работы компрессоров

Управление двумя агрегатами, подключенными к одному водяному контуру, в конфигурации «главный / подчиненный» с выравниванием времени работы.

- Защита от работы короткими циклами

- Саморегулирование и управление сдвигом уставок

- Ступенчатое регулирование производительности нескольких компрессоров в зависимости от потребности в охлаждении или нагреве, определяемой по температуре воды, позволяет существенно снизить потребление электроэнергии

- Мониторинг внутренних рабочих параметров системы

- Задание второй уставки

- Задание уставки с помощью сигнала 4 -20 мА

- Работа в конфигурации «главный / подчиненный»

- Программирование недельного таймера

- Отображение на дисплее температуры воды

- Отображение рабочих параметров и диагностика неисправностей:

- Реле высокого/низкого давления, расход воды, параметры электродвигателей компрессоров, защита от замораживания

- Дистанционное управление и мониторинг

### ■ Устройство дистанционного управления

Блок управления CONNECT 2 в стандартной комплектации оснащен портом последовательного интерфейса RS 485 для дистанционной индикации параметров, задания уставок и диагностики неисправностей через коммуникационную шину.

Блок управления в стандартной комплектации оснащен несколькими контактами для дистанционного управления агрегатом с помощью сигнального кабеля:

- Автоматическое включение/отключение агрегата: Если контакт разомкнут, то агрегат отключается.

- Выбор уставки 1 или 2: При замыкании контакта активируется вторая уставка режима охлаждения (например, режим аккумуляирования холода).

- Задание уставки с помощью сигнала 4-20 мА: с помощью данного входа задается уставка

- Разгрузка компрессора: при замыкании контакта(ов) производительность агрегата ограничивается путем отключения одного или нескольких компрессоров

- Управление насосами 1 и 2 водяного контура: с помощью данного входа можно управлять контакторами одного или двух насосов водяного контура.

- Аварийная сигнализация: данный контакт служит для индикации общей аварии, которая привела к отключению одного или двух контуров.

### ■ Регулирование производительности

Ступенчатое регулирование производительности компрессоров

## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DYNACIAT - DYNACIAT <sup>POWER</sup> LGN	с 120V по 600V	с 700V по 2400V
Аварийный выключатель	●	●
Трансформатор цепи управления	●	●
Маркировка кабелей коробки с электроаппаратурой	●	●
Интерфейс RS485 для подключения к системе диспетчеризации	●	●
Регулятор расхода воды	●	●
Управление двумя агрегатами по схеме «главный/подчиненный»	●	●
Шлюз Ethernet	●	●
Электронный регулирующий вентиль	-	● 1100 - 2400 ▲ 700 - 1000
Маломощное исполнение (компрессор со звукоизолирующим кожухом)	-	▲
Особо маломощное исполнение (компрессор со звукоизолирующим кожухом, усиленная звукоизоляция)	●	▲
Запорный клапан на линии нагнетания	■	-
Запорные вентили на входе в компрессор	-	▲
Водо-гликолевый раствор для работы при низких температурах (от 0 до -12 °C)	●	▲
Устройство плавного пуска	▲	▲
Фильтр водяного контура испарителя	■	■
Реле контроля фаз (неправильное чередование и небаланс фаз, исчезновение напряжения, повышенное и пониженное напряжение)	■	■
Виброизолирующие опоры	●	■
Гибкие гидравлические соединения для испарителя	■	■
Гибкие патрубки для подсоединения холодильного контура	■	-
Диагностика утечки хладагента	■	■
Пульт дистанционного управления	■	■
Плата реле с сухими контактами	■	■
Счетчик электроэнергии	-	▲
Блок управления сетью агрегатов Multiconnect	■	■
Шлюз LONWORKS / BACNET	■	■

● Входит в стандартный комплект поставки

▲ Дополнительная принадлежность, устанавливаемая на заводе-изготовителе

■ Дополнительная принадлежность, поставляемая отдельно

- Не поставляется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DYNACIAT LGN			120V	150V	200V	240V	300V	350V	400V	500V	540V	600V
Рабочие характеристики	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	32,2	41,5	55,8	62,6	83,6	94,4	108	135	145,2	165,1
	Потребляемая мощность нетто (2)	кВт	8,5	11,2	15	17	22,6	26,1	29,8	36,8	39,5	44,7
	EER нетто	кВт	3,79	3,72	3,72	3,68	3,69	3,62	3,62	3,67	3,68	3,69
	Суммарная мощность		40,7	52,7	70,8	79,7	106,2	120,5	137,8	171,8	184,7	209,8
	Lw / Lp (3)	дБА	67	70	69	70	73	74	75	76	75	76
Холодильный контур	Количество		1						2			
	Хладагент (GWP)		R410A (2088)									
	Масса заправляемого хладагента		Агрегат не заправлен хладагентом (заправлен азотом)									
Компрессор	Тип		Герметичный СПИРАЛЬНЫЙ (2900 об/мин)									
	Количество		1	2						4		
	Режим пуска		Последовательное включение прямым пуском									
	Регулирование производительности	Количество ступеней		1	2			3		2	4	
		%		100-0	100-50-0			100-57-43-0	100-63-37-0	100-50-0	100-72-50-22-0	100-75-50-25-0
	Распределение мощности между контурами C1/C2	%	50 / 50						45 / 55		50 / 50	
	Тип компрессорного масла		POE 3MAF (32 сСт).									
	Объем заправляемого масла	л (контур 1) л (контур 2)	3.25 -	4.14 -	6.5 -	6.5 -	8.28 -	8.84 -	9.76 -	11.24 -	8.28 6.5	8.28 8.28
Испаритель	Тип		Паяный пластинчатый теплообменник									
	Количество		1									
	Объем воды	л	2,7	3,6	4,8	5,3	9,9	11,3	12,8	15,7	15,2	19,8
	Мин/макс. температура воды на выходе	°С	От -12 до +18 °С									
	Мин./Макс. расход воды	м³/ч	3.5/11.2	4.8/14.6	6.2/19.8	7.0/22.2	9.5/29.2	10.9/34.0	12.4/38.4	15.2/47.5	16.4/51.1	19.1/58.4
	Минимальный объем воды в системе	л	226	299	197	222	292	286	279	454	217	274
	Монтаж водяного контура <sup>①</sup> ②	Ø	G 1"1/2			G 2"		G 2"1/2		Фланцы PN16 DN80		
	Минимальный диаметр трубопроводов водяного контура	Ø	DN 50			DN 65			DN 80			
Максимальное рабочее давление	бар	10 бар (водяной контур)										
Контур высокого давления	Тип		Без конденсатора									
	Патрубок газовой линии с наружной резьбой	D Ø (контур 1)	7/8"			1"1/8		1"3/8		1"1/8	1"1/8	
		D' Ø (контур 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	7/8"	1"1/8
	Патрубок жидкостной линии с наружной резьбой	L Ø (контур 1)	5/8"		7/8"			1"1/8		7/8"	7/8"	
		L' Ø (контур 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	7/8"	7/8"
Максимальное рабочее давление	бар	42 бар										
Размеры	Макс. температура хранения	°С	От -20 до +50 °С									
	Длина	мм	798			1492				2380		
	Ширина	мм	883									
	Высота	мм	1201									
Масса	Масса незаправленного агрегата	кг	216	282	361	364	544	569	610	671	861	1023
	Эксплуатационная масса	кг	224	291	372	375	563	590	647	704	908	1082

(1) Производительность нетто указана для условий: температура охлаждаемой воды на входе / выходе испарителя +12 / +7 °С, температура в конденсаторе +45 °С

(2) Потребляемая мощность компрессоров нетто

(3) Lw - Уровень звуковой мощности в соответствии с требованиями ISO 3744

LP - Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S

Значения рассчитаны для соединительных труб длиной 7 м

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DYNACIAT <sup>POWER</sup> LGN		700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V	1400V	1600V	1800V	2100V	2400V		
Рабочие характеристики	Холодопроизводительность нетто (1)	кВт	203,4	235,3	263,2	293,1	323	354	401	447,9	520,5	590,4	656,9	
	Потребляемая мощность нетто (2)	кВт	53,6	61,7	69,8	78	86,2	94,2	107,3	120,3	142,9	163	183,2	
	EER нетто		3,79	3,81	3,77	3,76	3,75	3,76	3,74	3,72	3,64	3,62	3,59	
	Суммарная мощность		257	297	333	371,1	409,2	448,2	508,2	568,2	663,4	753,4	840,1	
	Lw / Lp - Стандартное исполнение (3)	дБА	89/57	90/58		89/57	90/58	91/59	95/63	96/64	93/61	95/63	97/65	
	Lw / Lp Малошумное исполнение (3)	дБА	84/52	85/53		86/54	87/55	88/56	90/58	91/59	89/57	90/58	91/59	
Lw / Lp Особо малошумное исполнение (3)	дБА	79/47	80/48			81/49	82/50	85/53	86/54	85/53	86/54	87/55		
Холодильный контур	Количество		2											
	Хладагент (GWP)		R410A (2088)											
	Масса заправляемого хладагента		Агрегат не заправлен хладагентом (заправлен азотом)											
Компрессор	Тип		Герметичный СПИРАЛЬНЫЙ (2900 об/мин)											
	Количество		4								6			
	Режим пуска		Последовательное включение прямым пуском											
	Регулирование производительности	Количество ступеней		6	4	6	4	6	4	6	4	6	8	6
		%		100-78-71-50-28-21-0	100-75-50-25-0	100-78-71-50-28-21-0	100-75-50-25-0	100-78-71-50-28-21-0	100-75-50-25-0	100-78-71-50-28-21-0	100-75-50-25-0	100-83-66-50-33-16-0	100-84-66-48-36-30-18-15-0	100-83-66-50-33-16-0
	Распределение мощности между контурами C1/C2	%	50 / 50									45 / 55	50 / 50	
	Тип компрессорного масла		POE 160SZ						POE 3MAF					
	Объем заправляемого масла	л (контур 1)	13.4					14.4	12.6		18.9			
	л (контур 2)	13.4					14.4	12.6		18.9				
Испаритель	Тип		Паяный пластинчатый теплообменник											
	Количество		1											
	Объем воды	л	20	23	26	29	32	37	50	57	64	77	77	
	Мин/макс. температура воды на выходе	°C	-12 / +18 °C											
	Мин./Макс. расход воды	м³/ч	22/70	26/81	29/82	33/105	35/113	38/124	44/137	51/151	61/150	68/150	74/150	
	Минимальный объем воды в системе	л	636	880	844	1146	1043	1346	1286	1735	1262	1336	1595	
	Подключение водяного контура <sup>① ②</sup>	Ø	VICTAULIC DN 100			VICTAULIC DN 125				VICTAULIC DN 150				
	Минимальный диаметр трубопроводов водяного контура	Ø	DN 100			DN 125				DN 150				
Максимальное рабочее давление	бар	10 бар (водяной контур)												
Контур высокого давления	Тип		Без конденсатора											
	Патрубок газовой линии с наружной резьбой	D Ø (контур 1)	1"3/8				1"5/8				2"1/8			
		D' Ø (контур 2)	1"3/8				1"5/8				2"1/8			
	Патрубок жидкостной линии с наружной резьбой	L Ø (контур 1)	1"1/8				1"3/8				1"5/8			
		L' Ø (контур 2)	1"1/8				1"3/8				1"5/8			
Максимальное рабочее давление	бар	42 бар												
Размеры	Макс. температура хранения	°C	От -20 до +50 °C											
	Длина	мм	2099					2499			3350			
	Ширина	мм	996											
	Высота	мм	1869					1887			1970			
Масса	Масса незаправленного агрегата	кг	920	1019	1036	1148	1180	1223	1389	1462	1993	2071	2106	
	Эксплуатационная масса	кг	968	1072	1096	1216	1250	1311	1476	1557	2165	2265	2314	

(1) Производительность нетто указана для условий: температура охлаждаемой воды на входе / выходе испарителя 12 / 7 °C, температура в конденсаторе 45 °C  
(2) Потребляемая мощность компрессоров нетто

(3) Lw - Уровень звуковой мощности согласно ISO3744

LP - Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 10 м в условиях свободного звукового поля, рассчитанный по формуле LP = LW - 10 log S

Значения рассчитаны для соединительных труб длиной 7 м

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DYNACIAT LGN		120V	150V	200V	240V	300V	350V	400V	500V	540V	600V		
Компрессор													
Электропитание	B	400 В +10%/-10 %; 3 фазы; 50 Гц											
Максимальный потребляемый ток	A	23.2	30.2	42.2	46.2	60.2	66.2	76	91.8	106.2	120.2		
Пусковой ток (1)	A	137	174	139	160	204	255	302	317.8	250	264		
Пусковой ток с устройством плавного пуска (опция) (1)	A	70	60	76	93	90	167	194	210	136	150		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ													
Электропитание	B	230 В +10%/-10 %; 1 фаза; 50 Гц Установлен трансформатор											
Максимальный потребляемый ток	A	0,4								0,6			
Мощность трансформатора	ВА	100								160			
Степень защиты блока электрических подключений		IP 22											
Степень защиты агрегата		IP 22											
Отключающая способность	кА	50											
Максимальное сечение проводников кабеля в соответствии с номиналом выключателя-разъединителя (2)	мм <sup>2</sup>	10	35					70					
Максимальное сечение проводников кабеля в соответствии с номинальным током (3)	мм <sup>2</sup>	10	16		25			35	50				
DYNACIAT <sup>POWER</sup> LGN		700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V	1400V	1600V	1800V	2100V	2400V	
Компрессор													
Электропитание	B	400 В +10%/-10 %; 3 фазы; 50 Гц											
Максимальный потребляемый ток	A	140	160	182	205	218	232	266	295	356	399	443	
Пусковой ток (1)	A	316	334	391	414	480	494	586	615	607	720	763	
Пусковой ток с устройством плавного пуска (опция) (1)	A	230	248	287	310	352	366	429	453	483	562	605	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ													
Электропитание	B	230 В + +10%/-10 %; 1 фаза; 50 Гц											
Максимальный потребляемый ток	A	0,8						1,3					
Мощность трансформатора	ВА	160						250					
Степень защиты блока электрических подключений		IP 21											
Степень защиты агрегата		IP 21											
Отключающая способность	кА	40.5				61.5				70			
Максимальное сечение проводников кабеля в соответствии с номиналом выключателя-разъединителя (2)	мм <sup>2</sup>	240											
Максимальное сечение проводников кабеля в соответствии с номинальным током (3)	мм <sup>2</sup>	95	120		185		240		2 x 185				

(1) Пусковой ток самого мощного компрессора + максимальный рабочий ток других компрессоров при полной нагрузке.

(2) Максимальное сечение проводников кабеля, определенное по номиналу выключателя-разъединителя и характеристикам соединительных зажимов.

(3) Минимальный диаметр проводников кабеля, определенный по максимальному значению номинальных токов.



## РАЗМЕРЫ

### DYNACIAT LGN 120V - 500V

Рис. 1

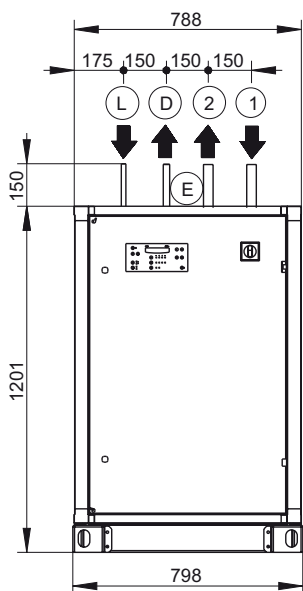
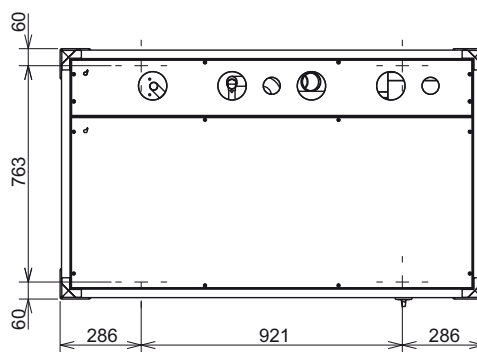
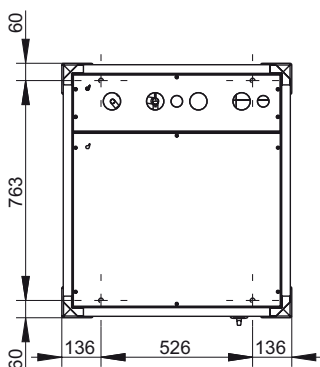
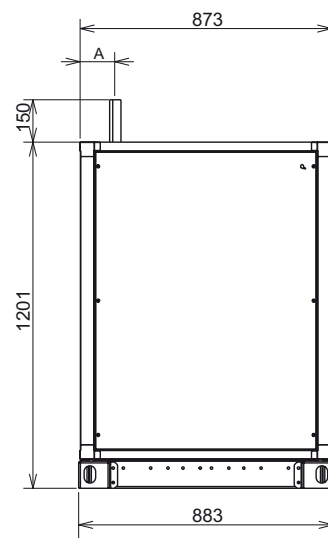
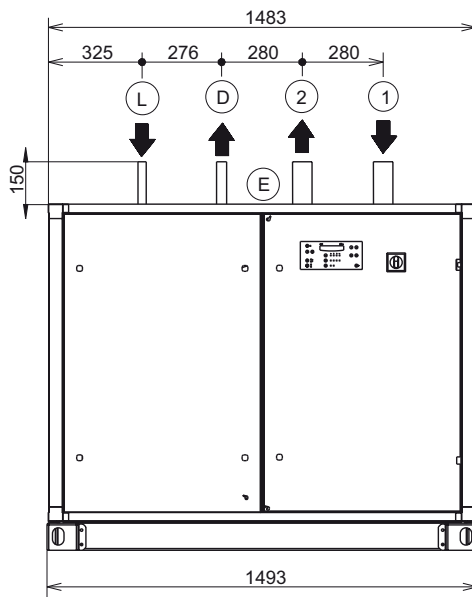


Рис. 2



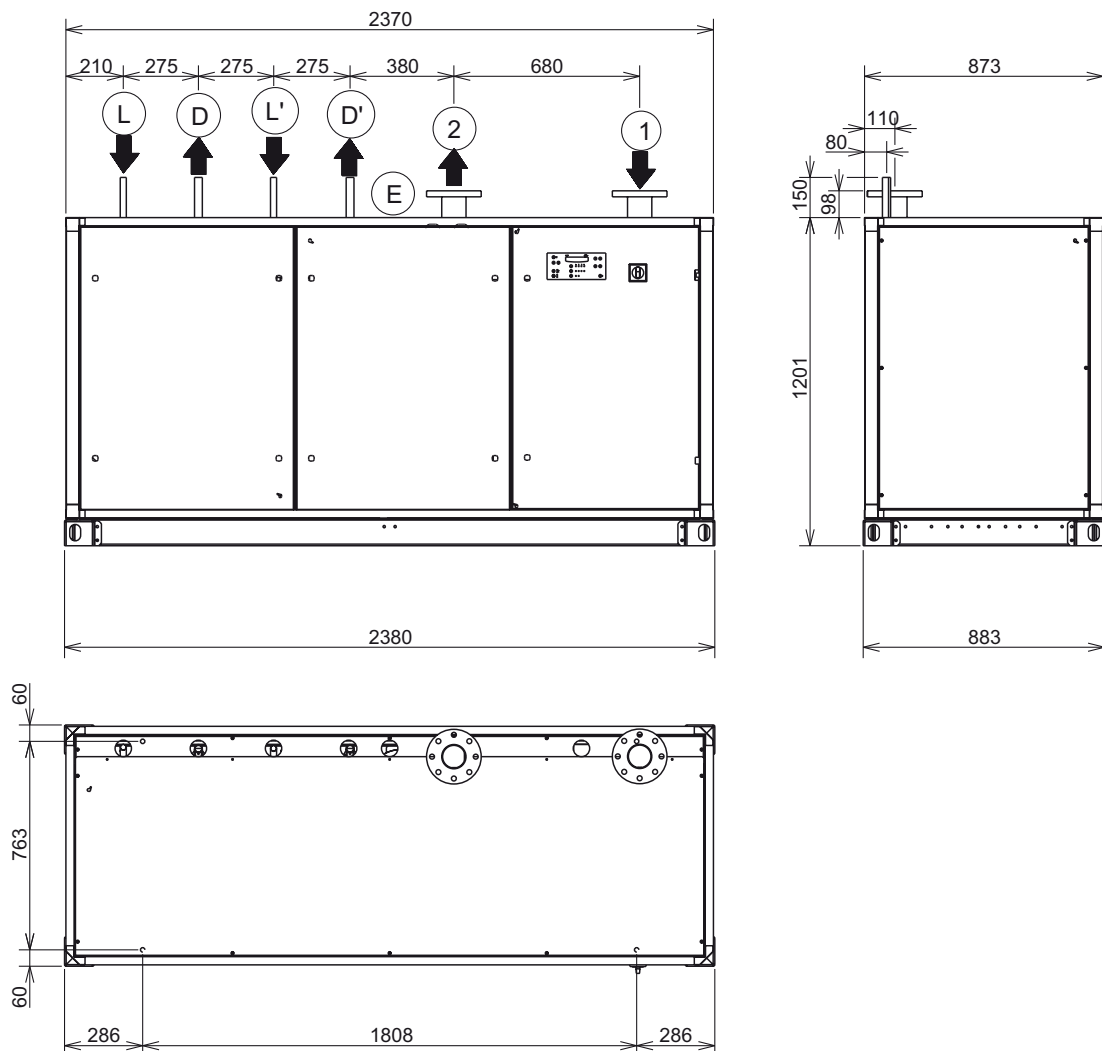
LGN		120	150	200	240	300	350	400	500	
Рисунок		1			2					
(A)		127			120					
(D)		7/8"			1"1/8		1"3/8			
(L)		5/8"		7/8"			1"1/8			
(1) (2)		G 1" 1/2				G 2"		G 2"1/2		
(E)		Ø 40			Ø 60					
Масса, кг	в незаправленном состоянии	216	282	361	364	544	569	610	671	
	эксплуатационная	224	291	372	375	563	590	647	704	

- (D) Патрубок(и) подающей линии
- (L) Патрубок(и) обратной линии
- (1) Вход охлаждаемой воды
- (2) Выход охлаждаемой воды
- (E) Электропитание



## РАЗМЕРЫ

### DYNACIAT LGN 540V - 600V

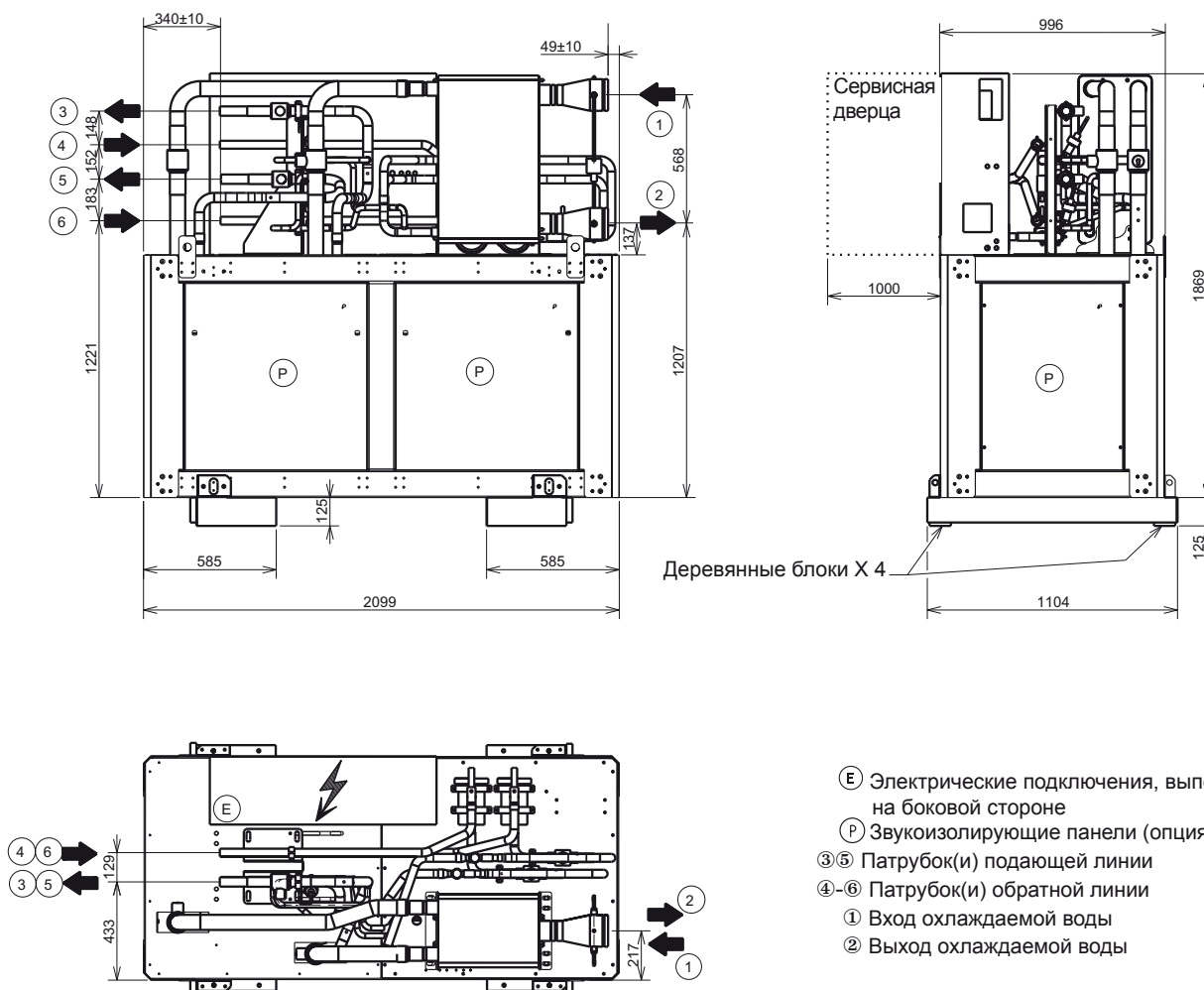


		LGN	540	600
Контур 1	Ⓚ		1"1/8	
	Ⓛ		7/8"	
Контур 2	Ⓚ'		7/8"	1"1/8
	Ⓛ'		7/8"	
		① ②	Фланцы PN16 DN80	
		ⓔ	∅ 60	∅ 60
Масса, кг	в незаправленном состоянии		861	1023
	эксплуатационная		908	1082

- Ⓚ Ⓚ' Патрубок(и) подающей линии
- Ⓛ Ⓛ' Патрубок(и) обратной линии
- ① Вход охлаждаемой воды
- ② Выход охлаждаемой воды
- ⓔ Электропитание

## РАЗМЕРЫ

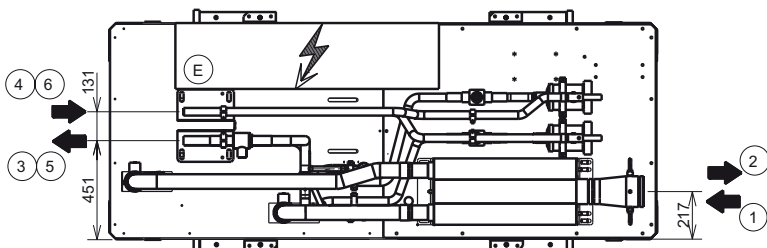
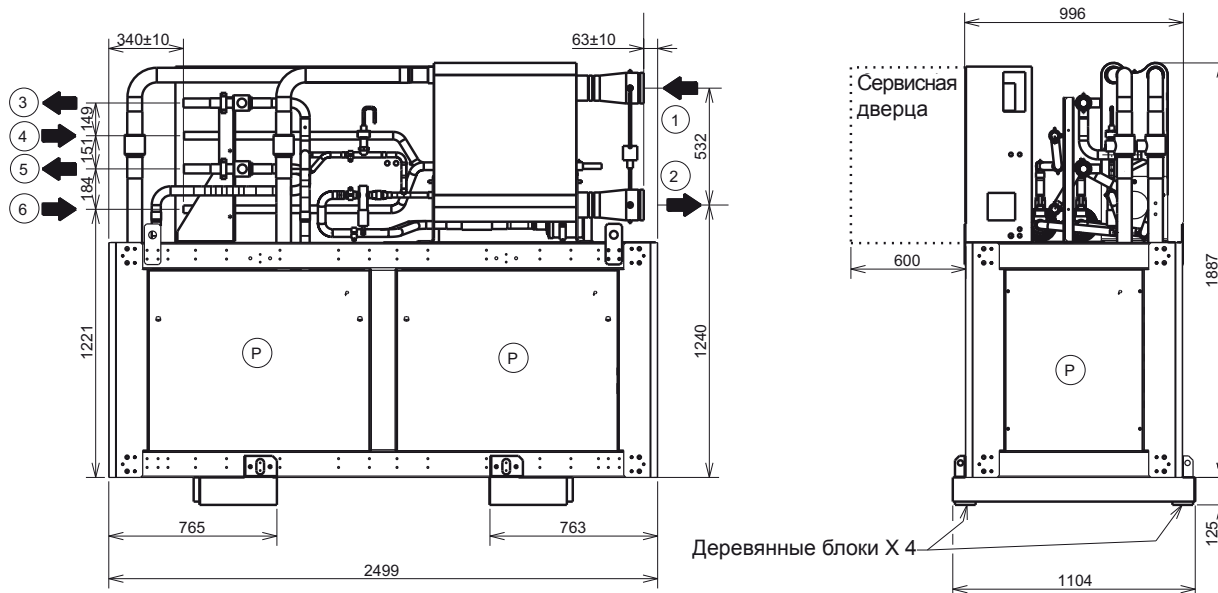
### ■ DYNACIAT POWER LGN с 700V по 1200V



LGN		700	800	900	1000	1100	1200
Контур 1	5		1"3/8			1"5/8	
	6		1"1/8			1"3/8	
Контур 2	3		1"3/8			1"5/8	
	4		1"1/8			1"3/8	
① ②		DN 100 VICTAULIC			DN 125 VICTAULIC		
Масса, кг	в незаправленном состоянии	920	1019	1036	1148	1180	1223
	эксплуатационная	968	1072	1096	1216	1250	1311

## РАЗМЕРЫ

### ■ DYNACIAT POWER LGN с 1400V по 1600V

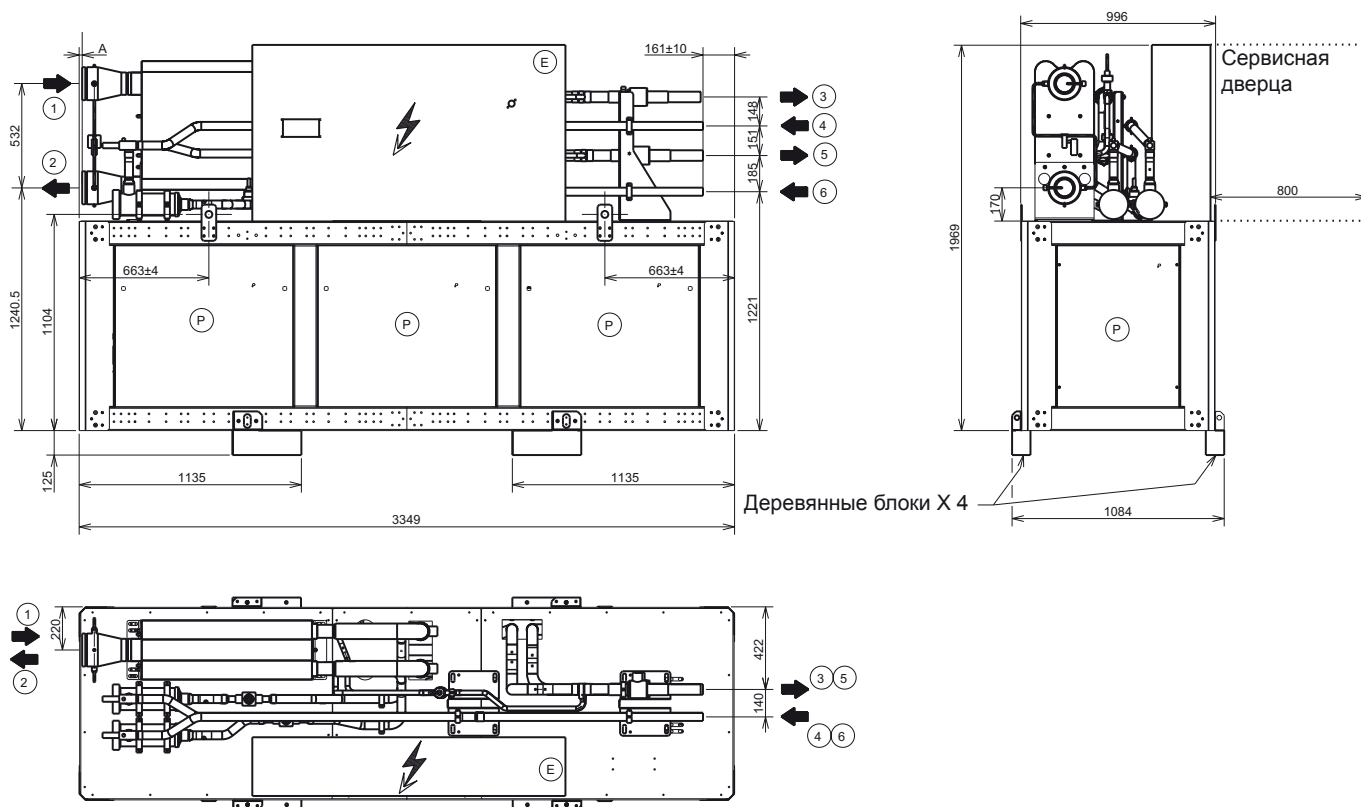


- ⓔ Электрические подключения, выполняемые на боковой стороне
- Ⓟ Звукоизолирующие панели (опция)
- ③⑤ Патрубок(и) подающей линии
- ④⑥ Патрубок(и) обратной линии
- ① Вход охлаждаемой воды
- ② Выход охлаждаемой воды

		LGН	1400	1600
Контур 1	5		1"5/8	
	6		1"3/8	
Контур 2	3		1"5/8	
	4		1"3/8	
① ②			DN 125 VICTAULIC	
Масса, кг	в незаправленном состоянии		1389	1462
	эксплуатационная		1476	1557

## РАЗМЕРЫ

### ■ DYNACIAT POWER LGN с 1800V по 2400V



LGN		1800	2100	2400
Контур 1	5		2"1/8	
	6		1"5/8	
Контур 2	3		2"1/8	
	4		1"5/8	
① ②		DN 150 VICTAULIC		
Масса, кг	в незаправленном состоянии	1993	2071	2106
	эксплуатационная	2165	2265	2314

- ⓔ Электрические подключения, выполняемые
- Ⓟ на боковой стороне
- Звукоизолирующие панели (опция)
- ③⑤ Патрубок(и) подающей линии
- ④-⑥ Патрубок(и) обратной линии
- ① Вход охлаждаемой воды
- ② Выход охлаждаемой воды



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)**