

Enervent HP



Технические характеристики и
дополнения к инструкциям по
установке системы Enervent eAir



enervent

Содержание

ПРОЧИТАЙТЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ	4
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
СЕРВИСНЫЙ ЛИСТОК БЛОКА ТЕПЛОВОГО НАСОСА	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	14

RU

ПРОЧИТАЙТЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

Данный документ предназначен для всех специалистов, участвующих в установке вентиляционных систем Enervent. Установка оборудования, описанного в настоящем руководстве, должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве, руководстве по установке Enervent eAir и с соблюдением требований местных законов и норм. Невыполнение инструкций, приведенных в данном руководстве и в руководстве по установке Enervent eAir, влечет за собой аннулирование гарантии на оборудование и может привести к травмам людей и повреждению имущества.

Оборудование, описанное в настоящем руководстве, не должно использоваться лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, лицами с недостаточным опытом и знаниями, кроме случаев, когда лицо, отвечающее за их безопасность, обеспечивает необходимый контроль и обучение использованию оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ. При транспортировке запрещается наклонять блок под углом более 45°.



ВНИМАНИЕ!



ВНИМАНИЕ! Перед включением теплового насоса необходимо выполнить калибровку воздушных потоков. В системах Pegasos и Pallas HP eAir тепловой насос включается изнутри электрической соединительной коробки (автоматический выключатель F1).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В состав вентиляционных установок Enervent Pelican HP, Pegasos HP и Pallas HP входят (среди прочих компонентов) роторный рекуператор и тепловой насос для вытяжного воздуха. Установки предназначены для рекуперации тепла из отработанного воздуха, выводимого из здания наружу. Они также могут охлаждать приточный воздух в зависимости от настроек и условий. Эти установки не предназначены для функционирования в качестве основного источника тепла в здании.

ПРИМЕЧАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ. Тепловой насос работает надлежащим образом с теплым вытяжным воздухом (поступающий в установку вытяжной воздух должен иметь температуру не менее +20 °C).

Поскольку встроенный тепловой насос, использующий теплоту вытяжного воздуха, не требует установки отдельного наружного блока, он также подходит для использования на объектах, где установка наружных блоков не разрешается согласно ограничениям для фасадов или действующим нормам. Установка пригодна для использования при строительстве новых зданий и при реконструкции существующих зданий.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сведения о техобслуживании см. в инструкциях по установке системы Enervent eAir.

ПРИМЕЧАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ. Тепловой насос вентиляционной установки может содержать более 2,39 кг хладагента HFC R410A. Регламент Европейского союза № 517/2014 о фторсодержащих парниковых газах предусматривает, что операторы оборудования, содержащего более 2,39 кг хладагента HFC R410A, обязаны вести сервисный журнал для такого оборудования и ежегодно проводить проверки на утечки хладагента, осуществляемые квалифицированными специалистами.

ПРИМЕЧАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ. Вентиляционные установки, оборудованные цифровым контроллером перегрева Emerson® EC3-D73 (относится только к моделям Pegasos и Pallas HP), содержат регулируемую клапаном свинцово-кислотную аккумуляторную батарею (VRLA). Эту аккумуляторную батарею ЗАПРЕЩАЕТСЯ утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пользователь обязан сдать ее в специальный пункт сбора для безопасной вторичной переработки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики см. в руководстве по установке системы eAir, кроме следующих пунктов:

Хладагент: R410A

Количество хладагента для зарядки системы:

Pelican HP: 1,5 кг

Pegasos HP: 2,3 кг

Pallas HP: 5,2 кг

Номинальная входная мощность компрессора:

Pelican HP: 0,9 кВт

Pegasos HP: 4,0 кВт

Pallas HP: 5,5 кВт

Тип масла компрессора: POE RL32H

Количество масла компрессора:

Pelican HP: предварительно залито поставщиком компонента.

Pegasos HP: 1,2 л

Pallas HP: 1,9 л

Масса нетто блока:

Pelican HP: 149,5 кг

Pegasos HP: 244,6 кг

Pallas HP: 445,6 кг

Предохранитель защиты от перегрева (F3 для Pegasos и F4 для Pallas): T2,5 A

Подключение источника питания:

Pelican HP: 1 выключатель C16A /230 В 1~

Pegasos HP: 3 выключателя C16A /400 В 3~

Pallas HP: 3 выключателя C20A /400 В 3~

ПРИМЕЧАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае неправильной последовательности фаз работа теплового насоса невозможна (только для моделей Pegasos HP и Pallas HP)

Минимальный разрешенный расход воздуха при работе теплового насоса:

Pelican: 104 л/с (375 м³/ч)

Pegasos: 120 л/с (432 м³/ч)

Pallas: 200 л/с (720 м³/ч)

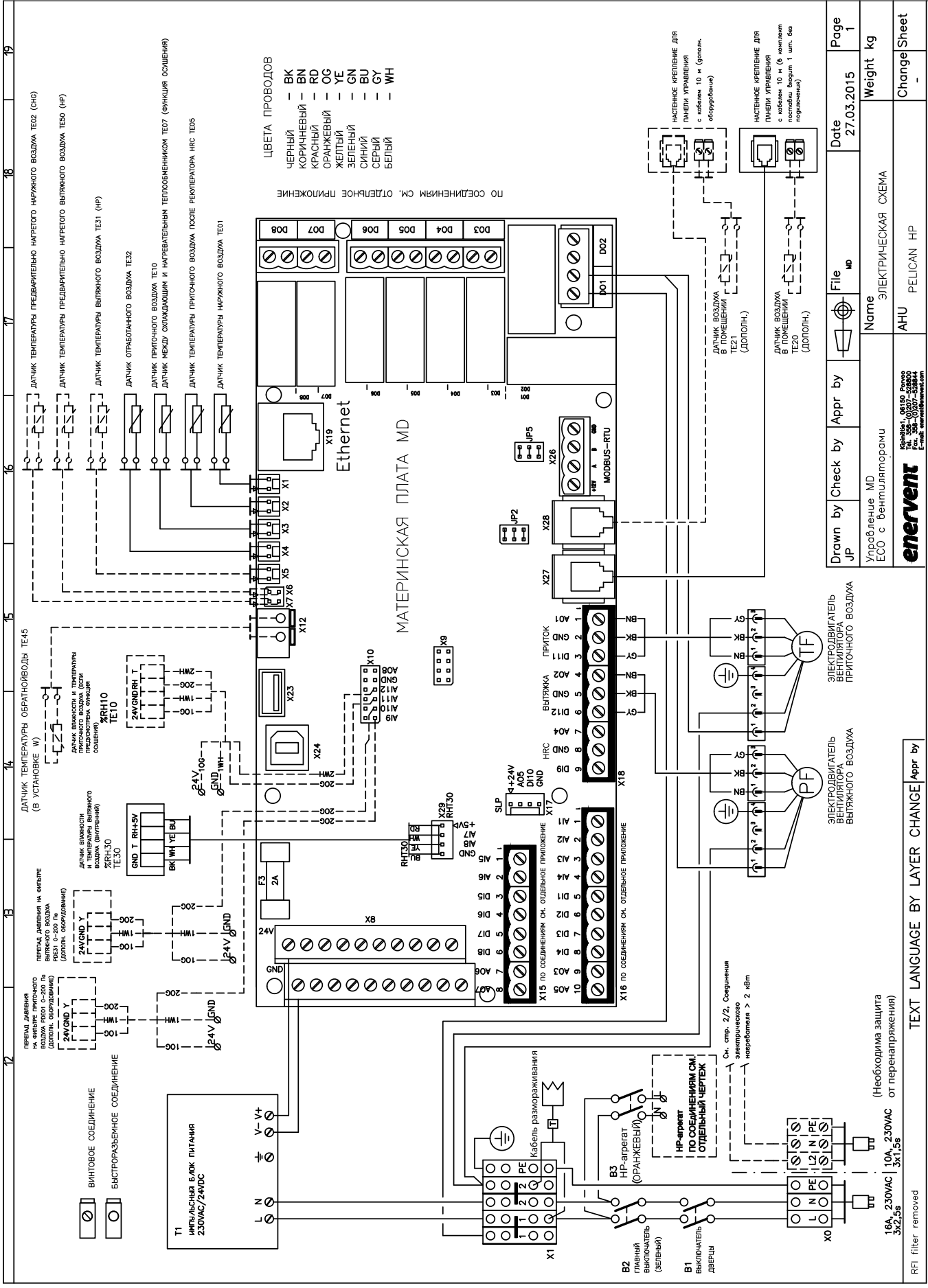
СЕРВИСНЫЙ ЛИСТОК БЛОКА ТЕПЛООВОГО НАСОСА

Владелец блока теплового насоса:	
Место установки блока теплового насоса	
Адрес:	
Почтовый индекс:	
Город:	
Страна:	
Идентификация системы:	
Модель блока:	
Серийный номер:	
Тип хладагента	
Количество хладагента:	

Ежегодная проверка на утечку хладагента

Проверку выполнил:	Дата:	Проверка пройдена: успешно/неуспешно

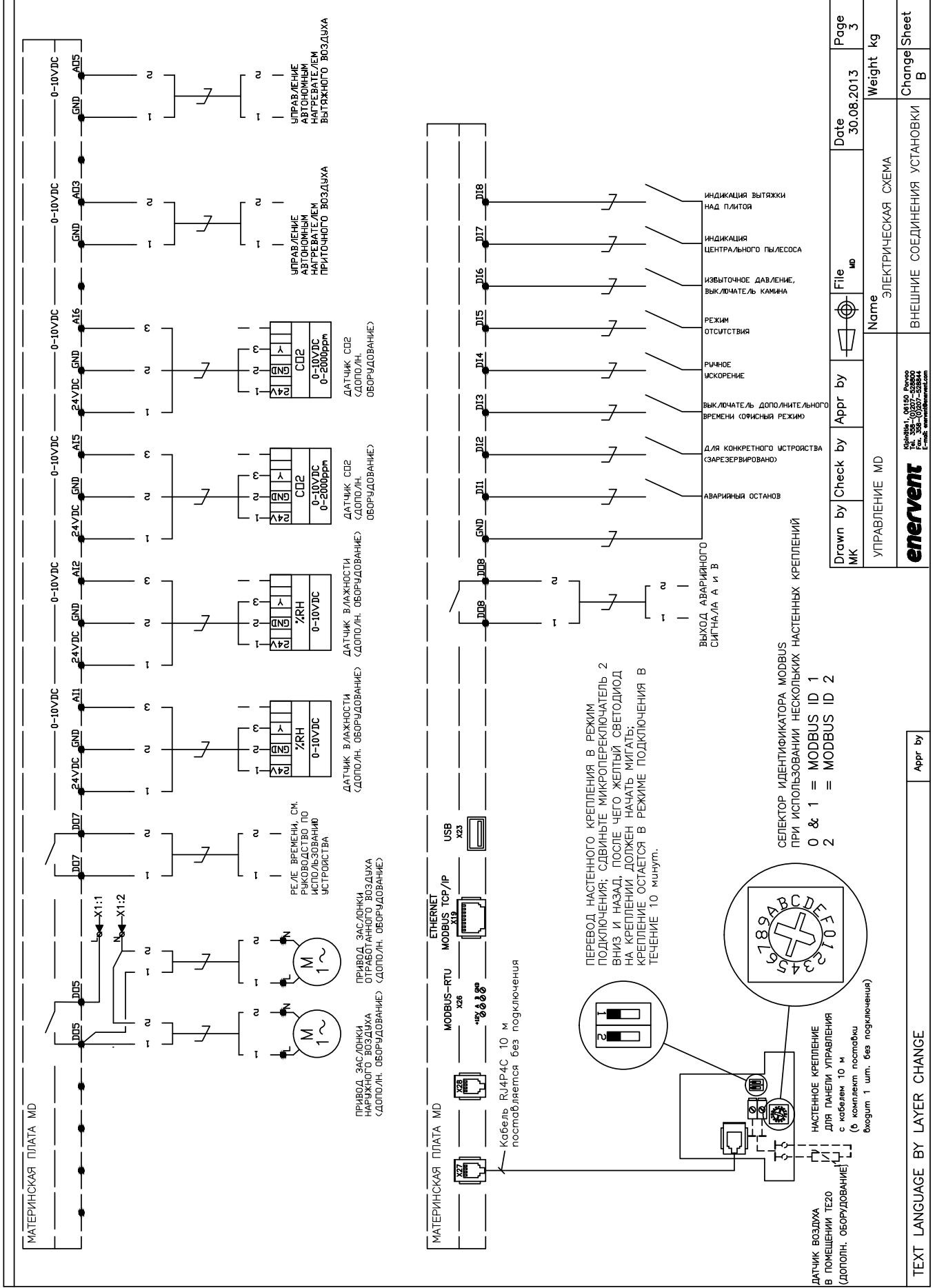
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



Drawn by	JP	Check by	MD	Date	27.03.2015	Page	1
Name	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА			File	md	Weight	kg
Управление MD	ECO с вентиляторами			Change	Sheet	-	
		Исполнители: 65145, Рязань Ю.И. 308-10307-228000 Факс: 308-10307-228044 E-mail: energent@enervent.ru		AHU PELICAN HP			

TEXT LANGUAGE BY LAYER CHANGE [Appr by]

RFI filter removed
 16A, 230VAC 10A, 230VAC 3x1,5s
 (Необходима защита от перенапряжения)

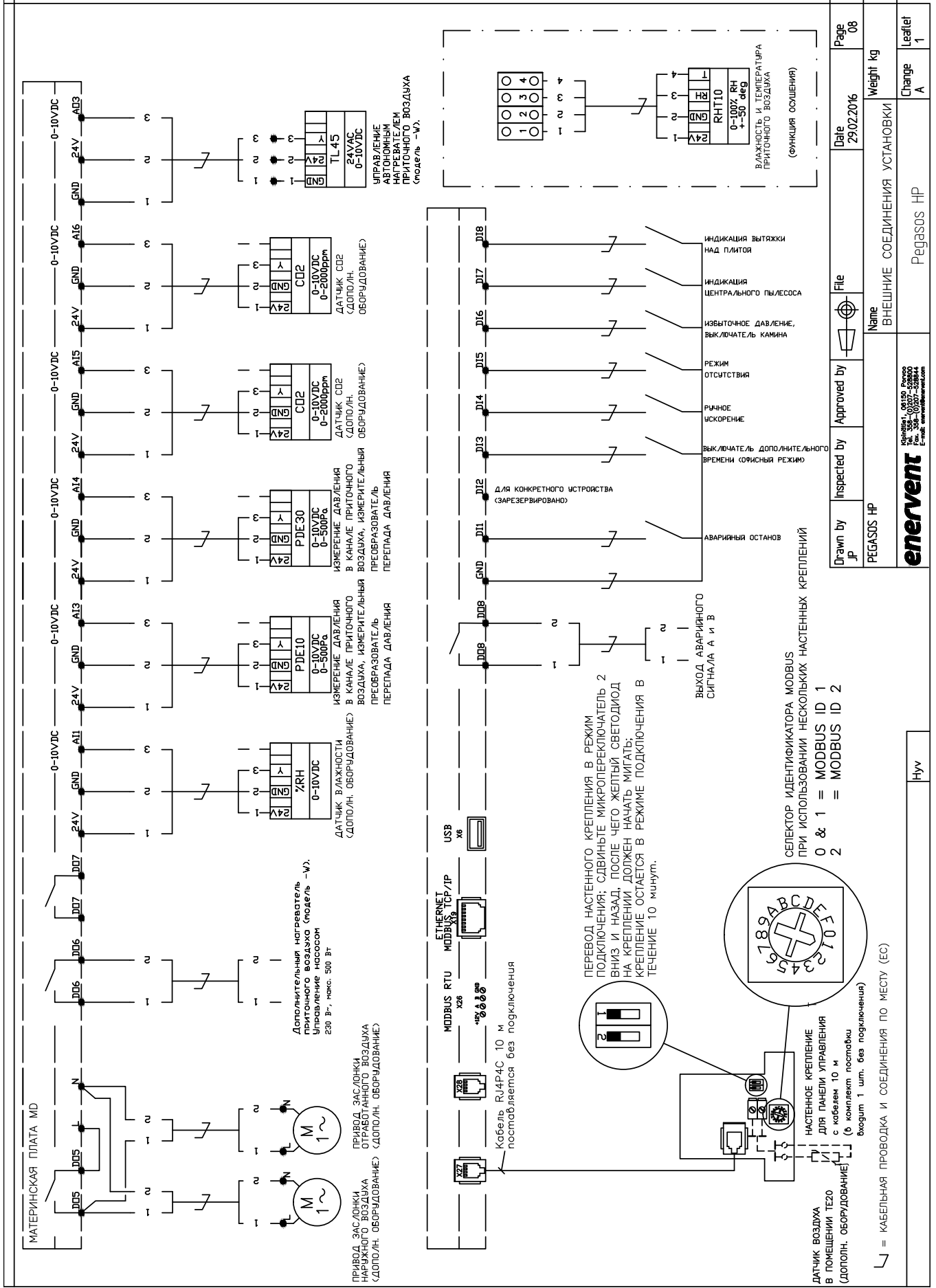


Drawn by	Check by	Appr by	Date	Page
МК	МК	МК	30.08.2013	3
Name			File	Weight
УПРАВЛЕНИЕ MD			md	kg
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА			Change Sheet	
ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ УСТАНОВКИ			В	

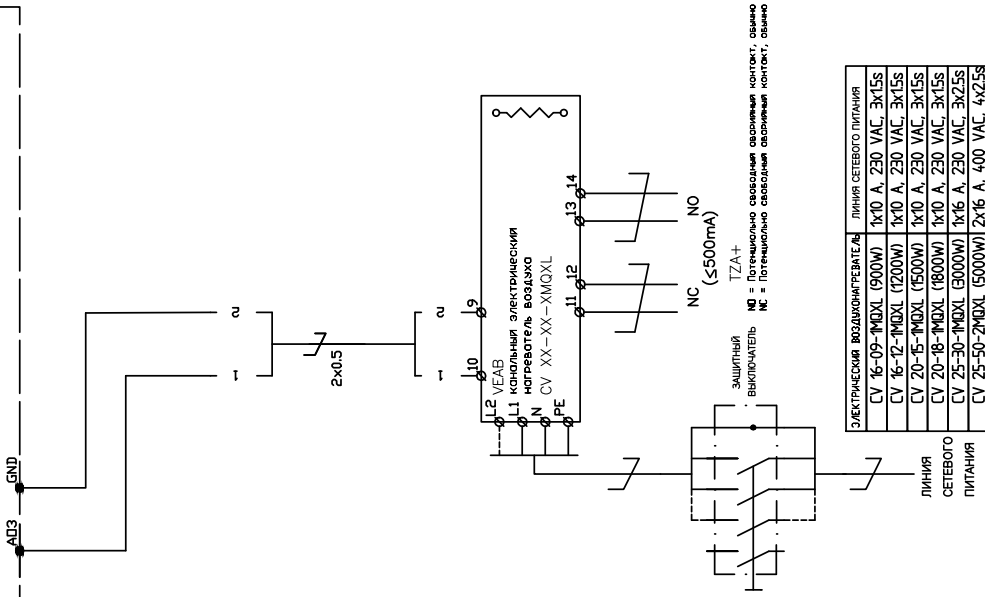
Исполнитель: 64188 Чехов
 Тел: 336-10397-22000
 Факс: 336-10397-22844
 E-mail: enervent@enervent.com

enervent

TEXT LANGUAGE BY LAYER CHANGE



МАТЕРИЙНАЯ ПЛАТА MD
УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА (МОДЕЛЬ НР).
0-10VDC

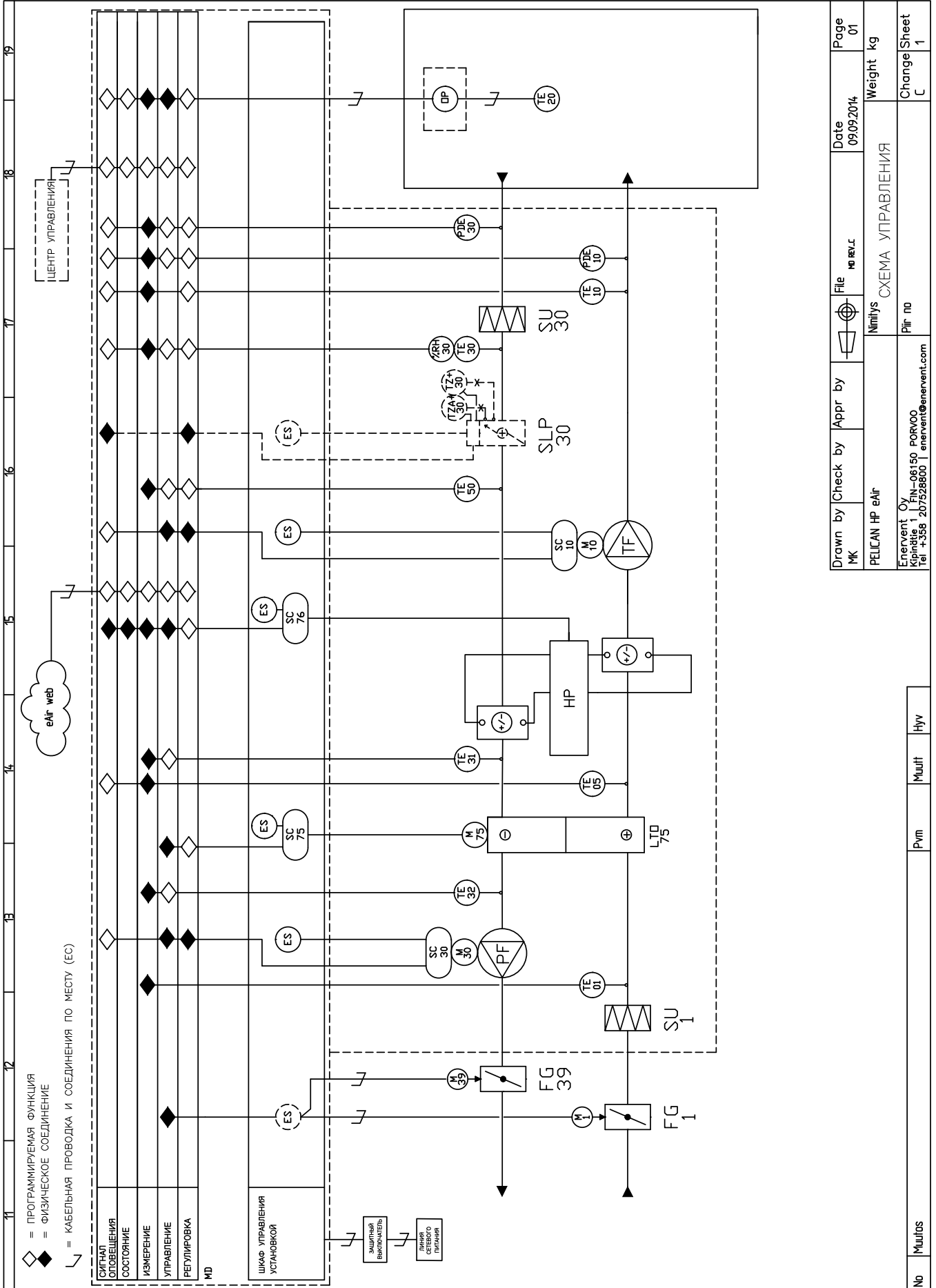


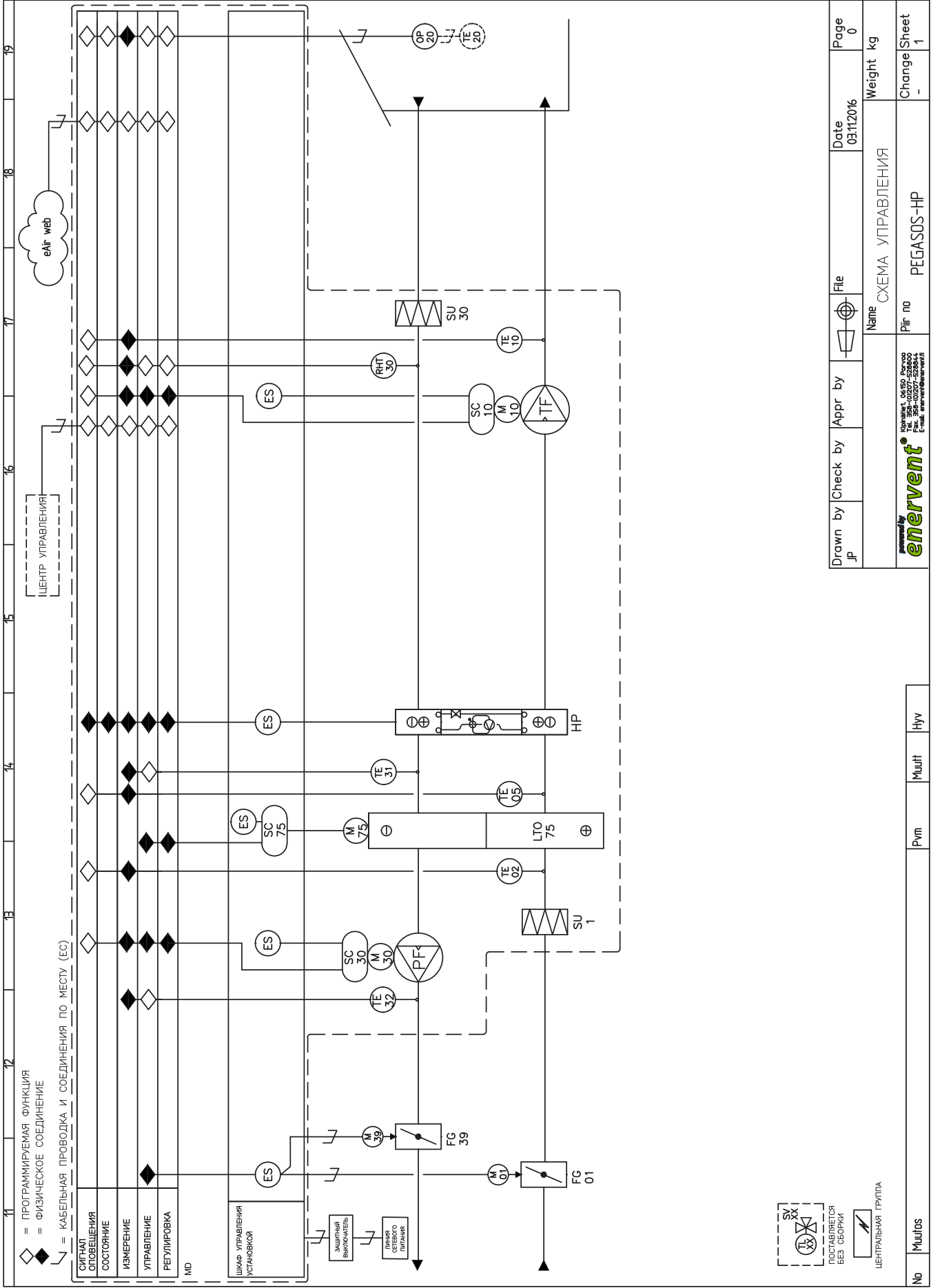
защитный выключатель TZA+
NC (≤500mA)
NO
PE
N
CV XX-XX-XMXL
L1 контрольный электрический нагреватель воздуха
VEAB

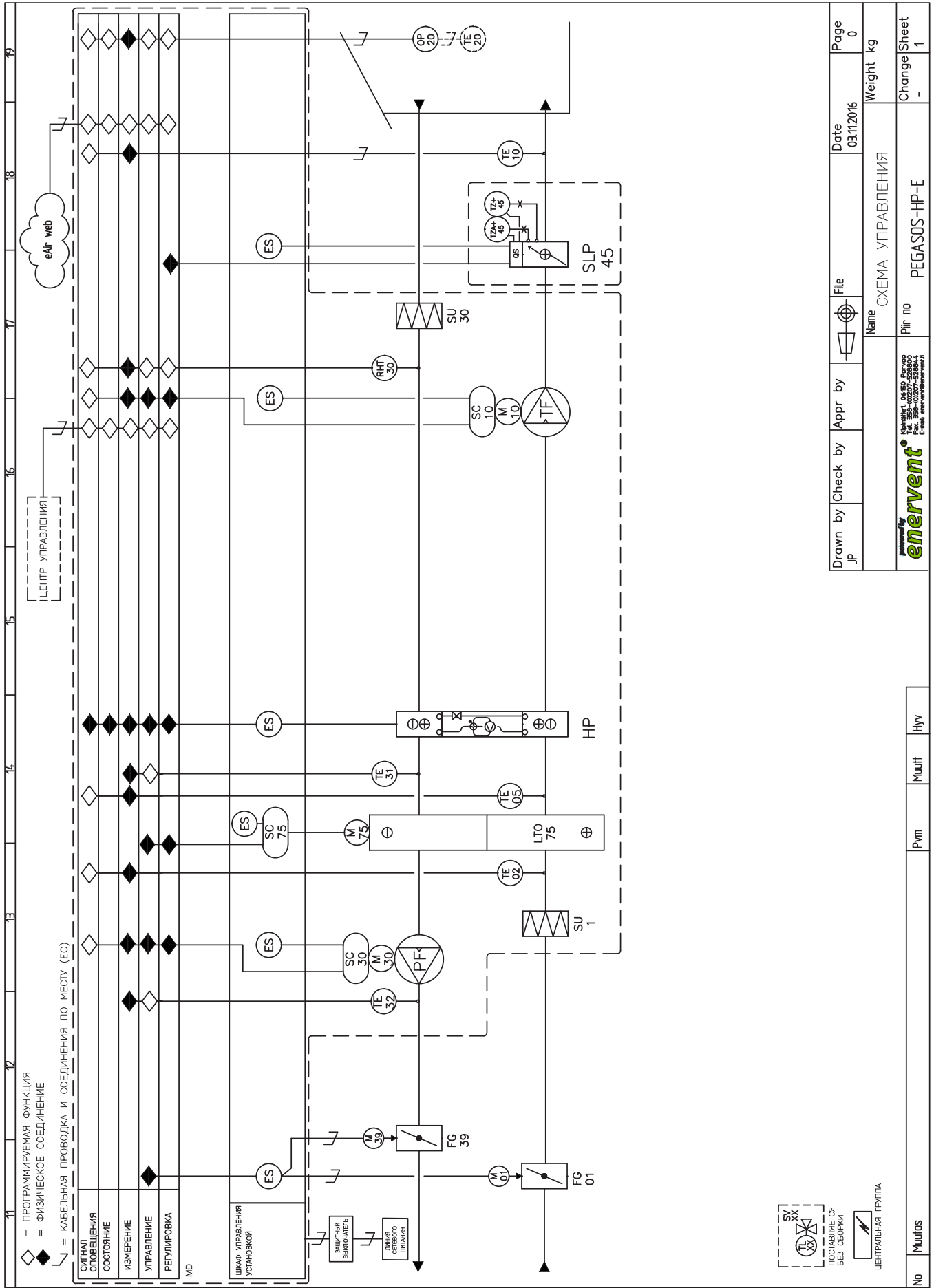
Drawn by JP	Check by MD	Appr by	File md	Date 04.08.2016	Page 1
Name ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА			Weight kg	Change Sheet B 1	
enervent Корзина, 08150 Рязань Тел. 800-5007-5080 E-mail: info@enervent.com			АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА		

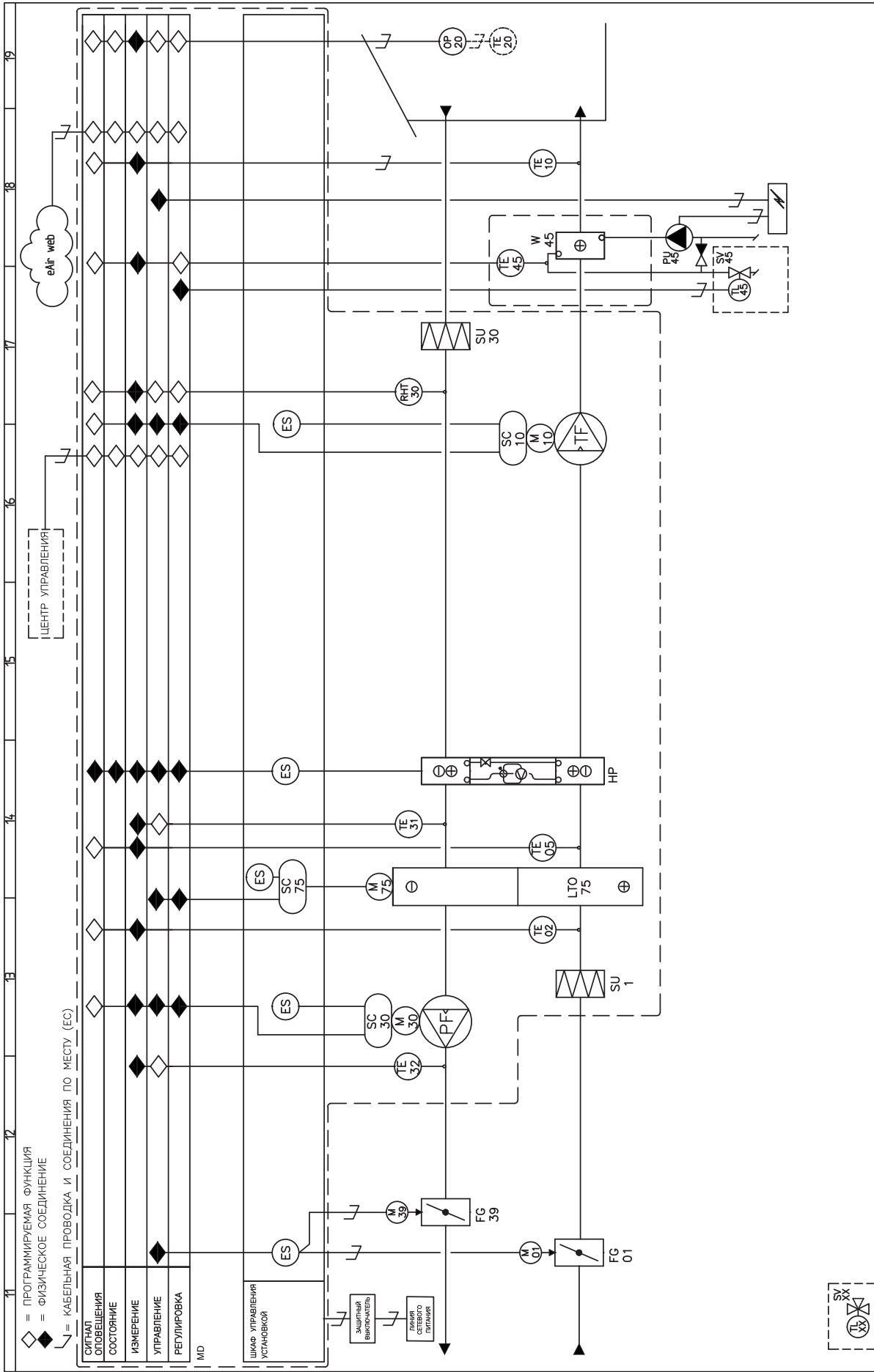
Нув

СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



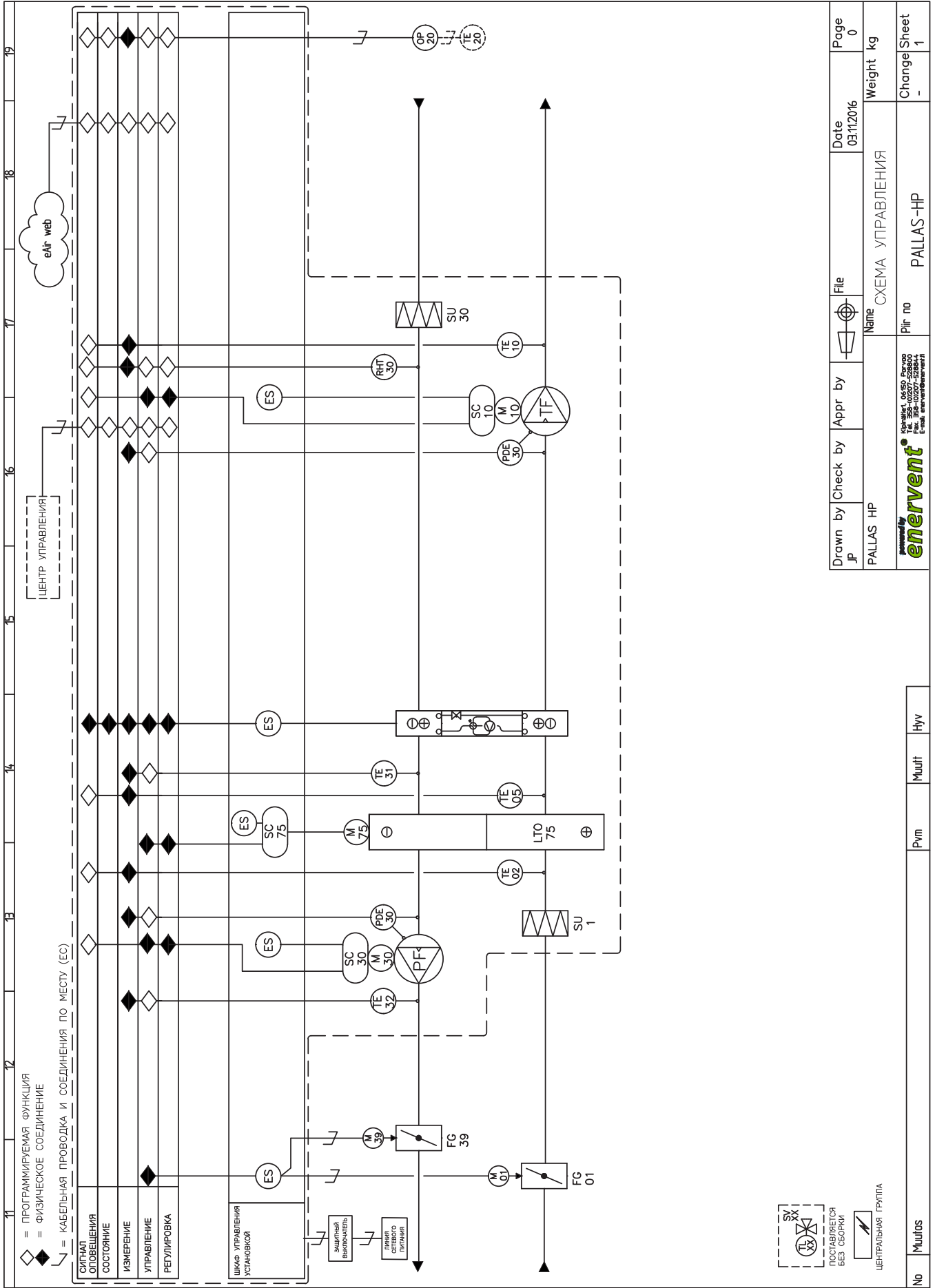






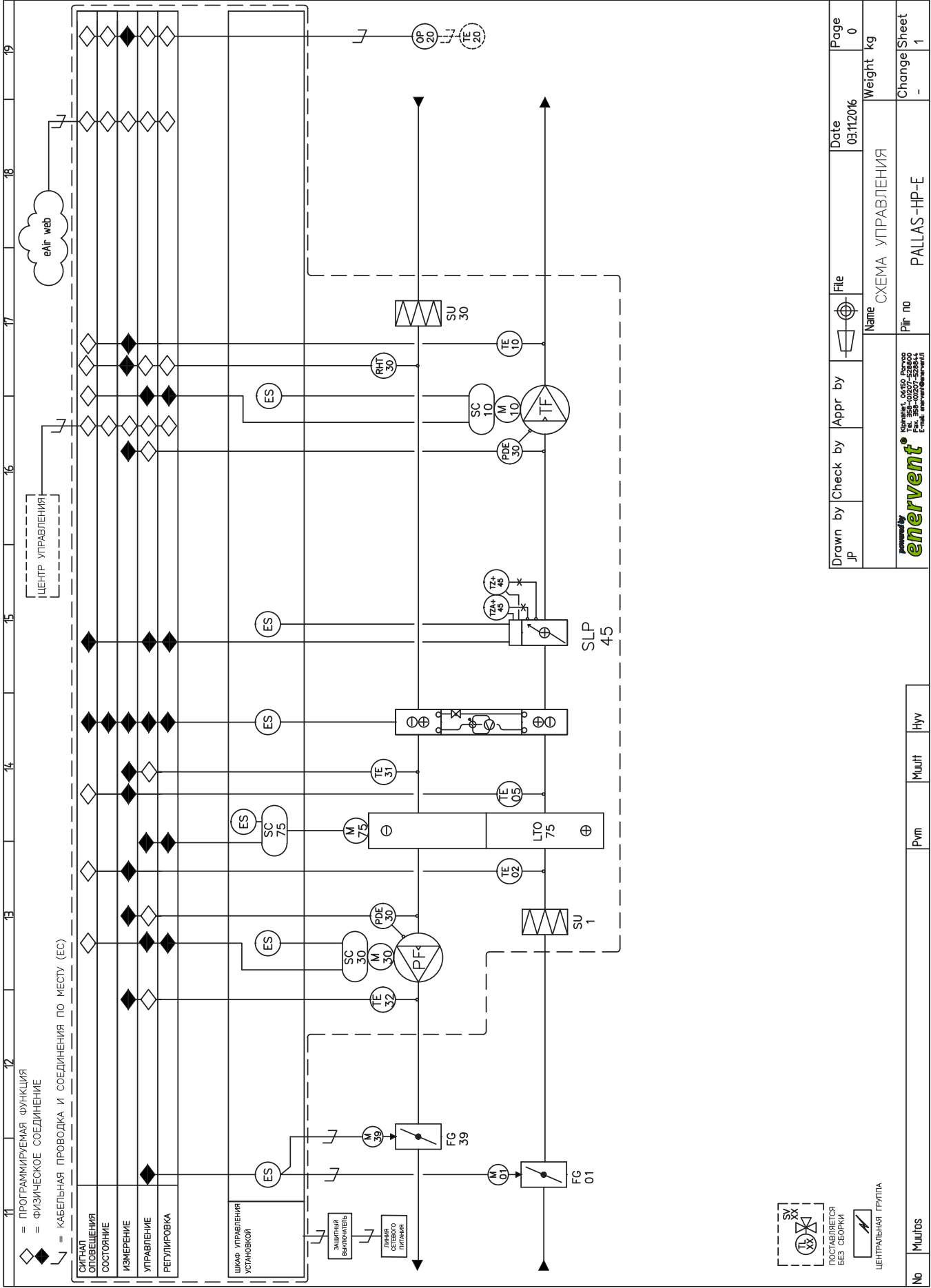
Drawn by JP	Check by	Appr by	File	Date 03/11/2016	Page 0
Name СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ			Weight kg	Change Sheet - 1	
 Ижевск, Осеро Ручей Тел. 8(351)-0257-528400 E-mail: energet@enervent.ru			Pir no PEGASOS-HP-W	Change Sheet - 1	

No	Multis	Pvm	Muult	Hvv
----	--------	-----	-------	-----



Drawn by JP	Check by	Appr by	File	Date 03/11/2016	Page 0
PALLAS HP			Name СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ	Weight kg	Change Sheet 1
 Компания ООО «Энервент» Тел. 855-0207-58800 E-mail: energent@enervent.ru			Plr no PALLAS-HP		

No	Multis	Pvm	Multt	Hvv
----	--------	-----	-------	-----

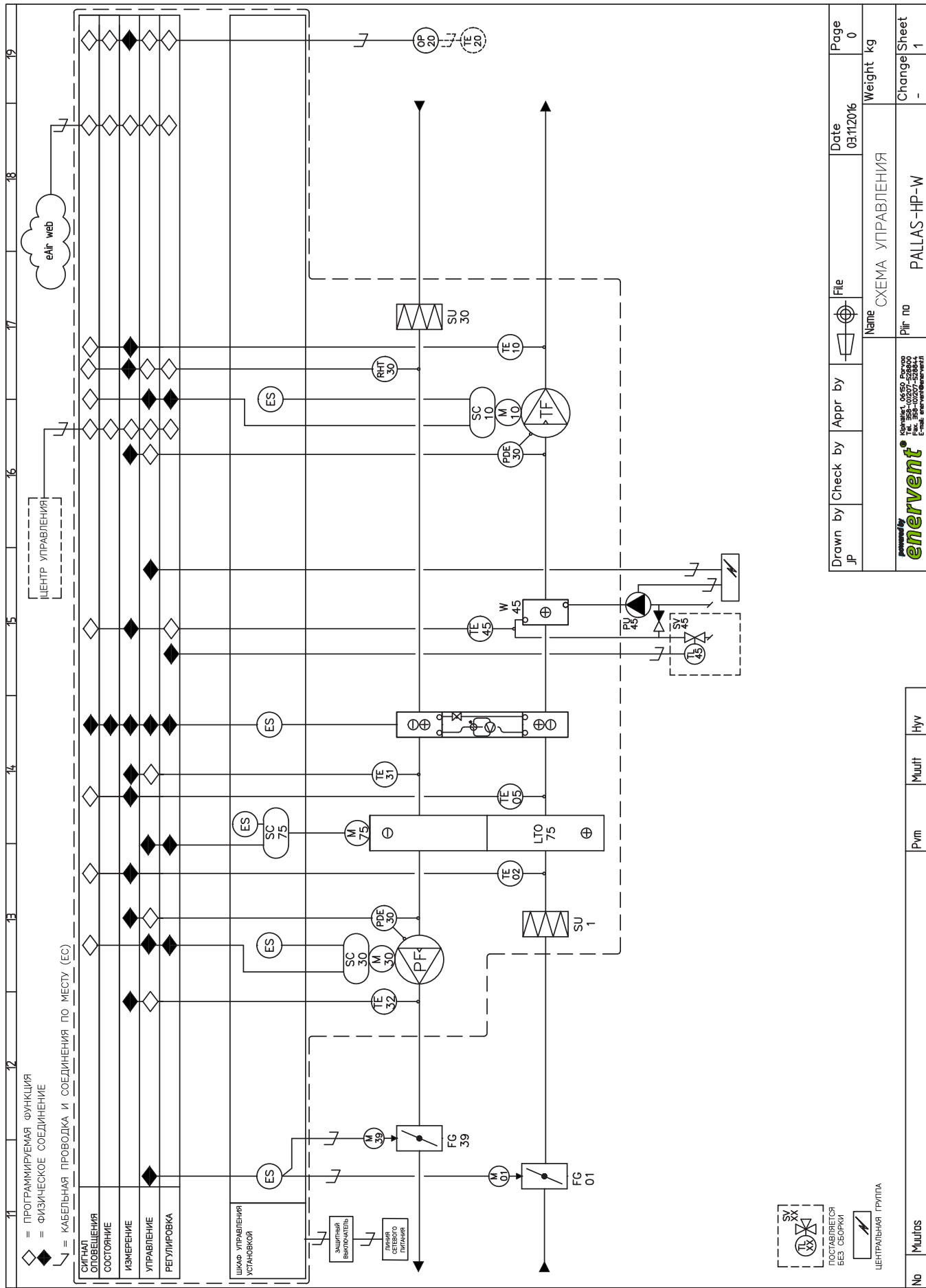


Drawn by	JP	Check by		Appr. by		File		Date	03/11/2016	Page	0
Name	СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ		Weight	kg	Change	Sheet	1				
PIR no	PALLAS-HP-E		Change	Sheet	Weight	kg	1				

Компания, основанная в 2007 году
 Тел. 8(495) 0007-558800
 E-mail: enervent@enervent.ru

No	Multis	Pvm	Multt	Hvv
----	--------	-----	-------	-----

ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ СБОРКИ
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГРУППА



enervent

Enervent Oy
Kipinätie 1, FI-06150 Porvoo Finland / Финляндия
Телефон: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com