



# CB&I Nederland B.V.



Project Name / Название проекта:	Hydrocracker Complex / Комплекс Гидрокрекинга		
Project Number / Проект №:	183700		
Supplier Name / Наименование поставщика:	YOKOGAWA Europe Solutions B.V.		
Requisition Number / Заявка №:	183700-MR-2000-001		
CBI Document Number / № документа CB&I:	183700-2000-001-SD-000486	Rev / Ред.:	04
Document Title / Название документа:	I/O Allocation Tables for MMS/ Таблицы распределения ввода/вывода для MMS		
Supplier Document Number / № документа поставщика:	IOL-BNX-600000316		
Equipment / Tag No('s) : / Оборудование / Номер(-а) позиции:	NA / Нет в наличии		
SDR Code(s) / Код(-ы) в соответствии с «Требованиями к документации Продавца»	KS01-F24		

**Note:**

Russian translation of this document is done by ARKADIA 27 LTD (Multilingual Translation and Business Services) and checked by Leonyid Banstik (BHGE project manager)

<b>CB&amp;I</b>	
Hydrocracker Complex (183700)	
Engineering Review Status	By:
Code 1 - No Comments	MDOERGA
	Date: 21/03/2019
<small>These comments do not relieve the supplier of his responsibility to meet the requirements of the PO.</small>	

**Supplier's Issue Record / Информация о выпуске документации Продавца:**

Supplier Document Revision Indicator / Номер редакции документа Продавца:	Issue Date / Дата выпуска:	Description / Описание:	By / Подготовил:	Checked / Проверил:	Approved / Утвердил:
04	26-02-2019	For Final / Для Окончательная	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
03	24-09-2018	For Approval / Для утверждения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
02	11-06-2018	For Approval / Для утверждения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
01	17-04-2018	For Review / Для рассмотрения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



## ANPZ Hydrocracker Complex Project

### I/O Allocation Tables for MMS 183700-2000-001-SD-000486

**Purchaser** CB&I Nederland B.V.  
**Client** Afipka LLC  
**Contract No** 183700  
**Purchase Order No** 183700-PO-2000-001  
**Yokogawa Project No** E097181B00  
**Sub-supplier** GE Oil & Gas Hungary Kft.

Rev	Date	Status	Owner	Reviewed	Approved
04	26.02.2019	For Final	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
03	24.09.2018	For Approval	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
02	11.06.2018	For Approval	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
01	17.04.2018	For Review	P. Sara	R. Konka	L. Banstik

## Проект комплекса АНПЗ Гидрокрекинг

### Таблицы распределения ввода/вывода для MMS 183700-2000-001-SD-000486

**Заказчик** CB&I Nederland B.V.  
**Клиент** Afipka LLC  
**Номер контракта** 183700  
**Номер заказа** 183700-PO-2000-001  
**Номер проекта Yokogawa** E097181B00  
**Поставщик** GE Oil & Gas Hungary Kft.

Ред.	Дата	Статус	Подготовил	Проверил	Утвердил
04	26.02.2019	Для Окончательная	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
03	24.09.2018	Для утверждения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
02	11.06.2018	Для утверждения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik
01	17.04.2018	Для рассмотрения	P. Sara	R. Konka	L. Banstik



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



## Contents

1	I/O Allocation Tables for MMS .....	3
---	-------------------------------------	---

## Содержание

1.	Таблицы распределения ввода/вывода для MMS.....	9
----	---	---



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



## 1 I/O Allocation Tables for MMS

Area	Equipment No.	DSM No.	IP Address	Pro TIM	Ch. Number	Ch Address	Tag Name	Measurement Type	Transducer Type	Indicating Range	Unit	Alarm Setpoint (H)	Severity	Alarm Type	Alarm Delay Time	Comments
Field - 3100 Area	P-3107A Deethanizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM1	Ch 1	2	3100-VE-0515	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM1	Ch 2	3	SPARE									
Field - 3100 Area	P-3107B Deethanizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM2	Ch 1	4	3100-VE-0516	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM2	Ch 2	5	SPARE									
Field - 3100 Area	P-3109A Naphtha Stabilizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM3	Ch 1	6	3100-VE-0517	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3109A Naphtha Stabilizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM3	Ch 2	7	3100-VE-0518	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3109B Naphtha Stabilizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM4	Ch 1	8	3100-VE-0519	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3109B Naphtha Stabilizer Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM4	Ch 2	9	3100-VE-0520	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3121A Diesel Sponge Oil Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM5	Ch 1	10	3100-VE-0535	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3121A Diesel Sponge Oil Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM5	Ch 2	11	3100-VE-0536	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3121B Diesel Sponge Oil Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM6	Ch 1	12	3100-VE-0537	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3121B Diesel Sponge Oil Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM6	Ch 2	13	3100-VE-0538	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3110A Naphtha Stabilizer Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM7	Ch 1	14	3100-VE-0521	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM7	Ch 2	15	SPARE									
Field - 3100 Area	P-3110B Naphtha Stabilizer Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM8	Ch 1	16	3100-VE-0522	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM8	Ch 2	17	SPARE									



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Field - 3100 Area	P-3127A LP Lean Amine Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM9	Ch 1	18	3100- VE-0539	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3127A LP Lean Amine Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM9	Ch 2	19	3100- VE-0540	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3127B LP Lean Amine Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM10	Ch 1	20	3100- VE-0541	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3127B LP Lean Amine Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM10	Ch 2	21	3100- VE-0542	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3103A Fractionator Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM11	Ch 1	22	3100- VE-0503	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3103A Fractionator Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM11	Ch 2	23	3100- VE-0504	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3103B Fractionator Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM12	Ch 1	24	3100- VE-0505	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3103B Fractionator Bottoms Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM12	Ch 2	25	3100- VE-0506	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3117A Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM13	Ch 1	26	3100- VE-0531	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3117A Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM13	Ch 2	27	3100- VE-0532	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3117B Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM14	Ch 1	28	3100- VE-0533	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3117B Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM14	Ch 2	29	3100- VE-0534	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3105A Light Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM15	Ch 1	30	3100- VE-0507	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3105A Light Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM15	Ch 2	31	3100- VE-0508	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3105B Light Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM16	Ch 1	32	3100- VE-0509	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3105B Light Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM16	Ch 2	33	3100- VE-0510	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3102A Product Stripper Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM17	Ch 1	34	3100- VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM17	Ch 2	35	SPARE									
Field - 3100 Area	P-3102B Product Stripper Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM18	Ch 1	36	3100- VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM18	Ch 2	37	SPARE									



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Field - 3100 Area	P-3114A Fractionator Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM19	Ch 1	38	3100- VE-0523	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3114A Fractionator Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM19	Ch 2	39	3100- VE-0524	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3114B Fractionator Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM20	Ch 1	40	3100- VE-0525	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3114B Fractionator Reflux Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM20	Ch 2	41	3100- VE-0526	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3115A Fractionator OVHD Light Naphtha Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM21	Ch 1	42	3100- VE-0527	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3115A Fractionator OVHD Light Naphtha Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM21	Ch 2	43	3100- VE-0528	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3115B Fractionator OVHD Light Naphtha Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM22	Ch 1	44	3100- VE-0529	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3115B Fractionator OVHD Light Naphtha Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM22	Ch 2	45	3100- VE-0530	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3106A Heavy Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM23	Ch 1	46	3100- VE-0511	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3106A Heavy Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM23	Ch 2	47	3100- VE-0512	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3106B Heavy Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM24	Ch 1	48	3100- VE-0513	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3100 Area	P-3106B Heavy Diesel Pump	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM24	Ch 2	49	3100- VE-0514	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4101A DG Condensate Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM1	Ch 1	2	4100- VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4101A DG Condensate Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM1	Ch 2	3	4100- VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4101B DG Condensate Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM2	Ch 1	4	4100- VE-0503	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4101B DG Condensate Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM2	Ch 2	5	4100- VE-0504	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4102A Naphtha Feed Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM3	Ch 1	6	4100- VE-0505	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4102A Naphtha Feed Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM3	Ch 2	7	4100- VE-0506	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					




Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Field - 4100 Area	P-4102B Naphtha Feed Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM4	Ch 1	8	4100-VE-0507	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 4100 Area	P-4102B Naphtha Feed Pump	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM4	Ch 2	9	4100-VE-0508	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area	P-5107A Quench Water Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM1	Ch 1	2	5100-VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area	P-5107A Quench Water Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM1	Ch 2	3	5100-VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area	P-5107B Quench Water Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM2	Ch 1	4	5100-VE-0503	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area	P-5107B Quench Water Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM2	Ch 2	5	5100-VE-0504	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area	P-5110A Lean Amine Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM3	Ch 1	6	5100-VE-0505	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM3	Ch 2	7	SPARE									
Field - 5000 Area	P-5110B Lean Amine Pump	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM4	Ch 1	8	5100-VE-0506	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM4	Ch 2	9	SPARE									
Field - 5000 Area	C-5102A Incinerator Air Blower	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM5	Ch 1	10	5100-VE-0086A	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM5	Ch 2	11	SPARE									
Field - 5000 Area	C-5102A Incinerator Air Blower	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM6	Ch 1	12	5100-VE-0086B	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM6	Ch 2	13	SPARE									
Field - 5000 Area	C-5102B Incinerator Air Blower	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM7	Ch 1	14	5100-VE-0088A	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM7	Ch 2	15	SPARE									
Field - 5000 Area	C-5102B Incinerator Air Blower	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM8	Ch 1	16	5100-VE-0088B	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 5000 Area		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM8	Ch 2	17	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3020B Cooling water circulation Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM1	Ch 1	2	3000-VE-0513	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3020B Cooling water circulation Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM1	Ch 2	3	3000-VE-0514	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					





Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред	
I/O Allocation Tables for MMS	183700-2000-001-SD-000486	04	
Таблицы распределения ввода/вывода для MMS			

Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3020A Cooling water circulation Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM2	Ch 1	4	3000-VE-0511	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3020A Cooling water circulation Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM2	Ch 2	5	3000-VE-0512	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3001B MP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM3	Ch 1	6	3000-VE-0503	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3001B MP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM3	Ch 2	7	3000-VE-0504	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3001A MP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM4	Ch 1	8	3000-VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3001A MP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM4	Ch 2	9	3000-VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3002B HP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM5	Ch 1	10	3000-VE-0507	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3002B HP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM5	Ch 2	11	3000-VE-0508	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3002A HP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM6	Ch 1	12	3000-VE-0505	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-3002A HP BFW Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM6	Ch 2	13	3000-VE-0506	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-6202B Lean Amine Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM7	Ch 1	14	6200-VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM7	Ch 2	15	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-6202A Lean Amine Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM8	Ch 1	16	6200-VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM8	Ch 2	17	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-6102B Lean Amine Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM9	Ch 1	18	6100-VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM9	Ch 2	19	SPARE									





Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-6102A Lean Amine Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM10	Ch 1	20	6100- VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM10	Ch 2	21	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-7102A Sour Water Feed Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM11	Ch 1	22	7100- VE-0501	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM11	Ch 2	23	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-7102B Sour Water Feed Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM12	Ch 1	24	7100- VE-0502	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM12	Ch 2	25	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-7103A Stripped Water Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM13	Ch 1	26	7100- VE-0503	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM13	Ch 2	27	SPARE									
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area	P-7103B Stripped Water Pump	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM14	Ch 1	28	7100- VE-0504	Velocity	200150 Accelerometer	0-20	mm/s pk					
Field - 3000, 6100, 6200, 7000 Area		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM14	Ch 2	29	SPARE									



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



## 1 Таблицы распределения ввода/вывода для MMS

Зона	Оборудование №	DSM №	IP Адрес	Pro TIM	Ch. Номер	Ch Адрес	Имя бирки	Тип измерений	Тип преобразователя	Показательный диапазон	Ед. изм	Точка сигнала тревоги (H)	Уровень опасности	Тип тревоги	Время задержки сигнала тревоги	Комментарии
Поле - 3100 Зона	P-3107A Рефлюксный насос деэтанализатора	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM1	Ch 1	2	3100-VE-0515	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM1	Ch 2	3	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3100 Зона	P-3107B Рефлюксный насос деэтанализатора	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM2	Ch 1	4	3100-VE-0516	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM2	Ch 2	5	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3100 Зона	P-3109A Рефлюксный стабилизирующий насос нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM3	Ch 1	6	3100-VE-0517	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3109A Рефлюксный стабилизирующий насос нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM3	Ch 2	7	3100-VE-0518	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3109B Рефлюксный стабилизирующий насос нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM4	Ch 1	8	3100-VE-0519	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3109B Рефлюксный стабилизирующий насос нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM4	Ch 2	9	3100-VE-0520	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3121A Дизельный масляный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM5	Ch 1	10	3100-VE-0535	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3121A Дизельный масляный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM5	Ch 2	11	3100-VE-0536	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3121B Дизельный масляный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM6	Ch 1	12	3100-VE-0537	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3121B Дизельный масляный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM6	Ch 2	13	3100-VE-0538	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3110A Стабилизирующий насос кубовых продуктов нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM7	Ch 1	14	3100-VE-0521	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM7	Ch 2	15	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3100 Зона	P-3110B Стабилизирующий насос кубовых продуктов нефти	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM8	Ch 1	16	3100-VE-0522	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM8	Ch 2	17	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3100 Зона	P-3127A LP Насос для жидкого амина	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM9	Ch 1	18	3100-VE- 0539	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3127A LP Насос для жидкого амина	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM9	Ch 2	19	3100-VE- 0540	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3127B LP Насос для жидкого амина	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM10	Ch 1	20	3100-VE- 0541	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3127B LP Насос для жидкого амина	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM10	Ch 2	21	3100-VE- 0542	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3103A Насос кубового ректификационного продукта	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM11	Ch 1	22	3100-VE- 0503	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3103A Насос кубового ректификационного продукта	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM11	Ch 2	23	3100-VE- 0504	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3103B Насос кубового ректификационного продукта	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM12	Ch 1	24	3100-VE- 0505	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3103B Насос кубового ректификационного продукта	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM12	Ch 2	25	3100-VE- 0506	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3117A Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM13	Ch 1	26	3100-VE- 0531	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3117A Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM13	Ch 2	27	3100-VE- 0532	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3117B Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM14	Ch 1	28	3100-VE- 0533	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3117B Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM14	Ch 2	29	3100-VE- 0534	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3105A Легкий Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM15	Ch 1	30	3100-VE- 0507	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3105A Легкий Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM15	Ch 2	31	3100-VE- 0508	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3105B Легкий Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM16	Ch 1	32	3100-VE- 0509	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3105B Легкий Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM16	Ch 2	33	3100-VE- 0510	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3102A Рефлюксный зачистной насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM17	Ch 1	34	3100-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM17	Ch 2	35	ЗАПАСНОЙ									



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 3100 Зона	P-3102B Рефлюксный зачистной насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM18	Ch 1	36	3100-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона		DSM1	192.168.0.247	Pro TIM18	Ch 2	37	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3100 Зона	P-3114A Фракционный рефлюксный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM19	Ch 1	38	3100-VE- 0523	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3114A Фракционный рефлюксный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM19	Ch 2	39	3100-VE- 0524	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3114B Фракционный рефлюксный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM20	Ch 1	40	3100-VE- 0525	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3114B Фракционный рефлюксный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM20	Ch 2	41	3100-VE- 0526	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3115A Фракционный OVHD легкий насос нафты	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM21	Ch 1	42	3100-VE- 0527	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3115A Фракционный OVHD легкий насос нафты	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM21	Ch 2	43	3100-VE- 0528	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3115B Фракционный OVHD легкий насос нафты	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM22	Ch 1	44	3100-VE- 0529	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3115B Фракционный OVHD легкий насос нафты	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM22	Ch 2	45	3100-VE- 0530	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3106A Тяжелый Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM23	Ch 1	46	3100-VE- 0511	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3106A Тяжелый Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM23	Ch 2	47	3100-VE- 0512	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3106B Тяжелый Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM24	Ch 1	48	3100-VE- 0513	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3100 Зона	P-3106B Тяжелый Дизельный насос	DSM1	192.168.0.247	Pro TIM24	Ch 2	49	3100-VE- 0514	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4101A DG Насос конденсата	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM1	Ch 1	2	4100-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4101A DG Насос конденсата	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM1	Ch 2	3	4100-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4101B DG Насос конденсата	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM2	Ch 1	4	4100-VE- 0503	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 4100 Зона	P-4101B DG Насос конденсата	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM2	Ch 2	5	4100-VE- 0504	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4102A Питающий насос нефти	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM3	Ch 1	6	4100-VE- 0505	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4102A Питающий насос нефти	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM3	Ch 2	7	4100-VE- 0506	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4102B Питающий насос нефти	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM4	Ch 1	8	4100-VE- 0507	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 4100 Зона	P-4102B Питающий насос нефти	DSM2	192.168.0.246	Pro TIM4	Ch 2	9	4100-VE- 0508	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона	P-5107A Охлаждающий водяной насос	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM1	Ch 1	2	5100-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона	P-5107A Охлаждающий водяной насос	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM1	Ch 2	3	5100-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона	P-5107B Охлаждающий водяной насос	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM2	Ch 1	4	5100-VE- 0503	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона	P-5107B Охлаждающий водяной насос	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM2	Ch 2	5	5100-VE- 0504	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона	P-5110A Насос для жидкого амина	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM3	Ch 1	6	5100-VE- 0505	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM3	Ch 2	7	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 5000 Зона	P-5110B Насос для жидкого амина	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM4	Ch 1	8	5100-VE- 0506	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM4	Ch 2	9	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 5000 Зона	C-5102A Воздуходувка инсинератора	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM5	Ch 1	10	5100-VE- 0086A	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM5	Ch 2	11	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 5000 Зона	C-5102A Воздуходувка инсинератора	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM6	Ch 1	12	5100-VE- 0086B	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM6	Ch 2	13	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 5000 Зона	C-5102B Воздуходувка инсинератора	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM7	Ch 1	14	5100-VE- 0088A	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM7	Ch 2	15	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 5000 Зона	C-5102B Воздуходувка инсинератора	DSM3	192.168.0.245	Pro TIM8	Ch 1	16	5100-VE- 0088B	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					





Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 5000 Зона		DSM3	192.168.0.245	Pro TIM8	Ch 2	17	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3020B Насос циркуляции охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM1	Ch 1	2	3000-VE- 0513	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3020B Насос циркуляции охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM1	Ch 2	3	3000-VE- 0514	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3020A Насос циркуляции охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM2	Ch 1	4	3000-VE- 0511	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3020A Насос циркуляции охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM2	Ch 2	5	3000-VE- 0512	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3001B MP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM3	Ch 1	6	3000-VE- 0503	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3001B MP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM3	Ch 2	7	3000-VE- 0504	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3001A MP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM4	Ch 1	8	3000-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3001A MP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM4	Ch 2	9	3000-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3002B HP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM5	Ch 1	10	3000-VE- 0507	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3002B HP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM5	Ch 2	11	3000-VE- 0508	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3002A HP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM6	Ch 1	12	3000-VE- 0505	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-3002A HP BFW Насос	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM6	Ch 2	13	3000-VE- 0506	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					





Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-6202B Насос для жидкого амина	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM7	Ch 1	14	6200-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM7	Ch 2	15	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-6202A Насос для жидкого амина	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM8	Ch 1	16	6200-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM8	Ch 2	17	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-6102B Насос для жидкого амина	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM9	Ch 1	18	6100-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM9	Ch 2	19	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-6102A Насос для жидкого амина	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM10	Ch 1	20	6100-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM10	Ch 2	21	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-7102A Питающий насос охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM11	Ch 1	22	7100-VE- 0501	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM11	Ch 2	23	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-7102B Питающий насос охлаждающей воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM12	Ch 1	24	7100-VE- 0502	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM12	Ch 2	25	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-7103A Насос отработанной воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM13	Ch 1	26	7100-VE- 0503	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					



Document Title / Название документа	Document No / № документа	Rev / Ред
I/O Allocation Tables for MMS Таблицы распределения ввода/вывода для MMS	183700-2000-001-SD-000486	04



Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM13	Ch 2	27	ЗАПАСНОЙ									
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны	P-7103B Насос отработанной воды	DSM4	192.168.0.244	Pro TIM14	Ch 1	28	7100-VE- 0504	Скорость	200150 Акселерометр	0-20	мм/с пик					
Поле - 3000, 6100, 6200, 7000 Зоны		DSM4	192.168.0.244	Pro TIM14	Ch 2	29	ЗАПАСНОЙ									