

НЕФТЕХИМПРОЕКТ
NEFTECHIMPROEKT

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
SPECIFICATION

ОЛ
SP

ОПИСАНИЕ
Description

Позиция Tag №	VT-7C	Стандарт Standard	По рекомендации поставщика Supplier's recommendation
Тип Type	Поплавковые Floating type		
Номинальное давление Nominal pressure	# 300	Тип присоединения End connections	Фланцы Flanged
Тип уплотнительной поверхности фланцев Companion flange facing	LMF / LFF ASME B 16.5		
Строительная длина Face/face dimension ref.	По стандарту поставщика Supplier's standard		

МАТЕРИАЛЫ
Materials

Корпус Body	ASTM A105 ASTM A 350 LF2 CL1 1		
Крышка Bonnet	ASTM A105 ASTM A 350 LF2 CL1 1		
Внутренние устройства Internal devices	По рекомендации поставщика Supplier's recommendation		
Среда Service	Вода, пар Water, steam		
Агрегатное состояние Aggregate state	Газ, жидкость Gas, liquid		
До конденсатоотводчика Upstream the steam traps		После конденсатоотводчика Downstream the steam traps	
Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature	189°-250°C / 280°C	Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature	180°C / 200°C
Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure	0.98 MPa / 1.47 MPa	Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure	0.96 MPa / 1.47 MPa
Расход конденсата, кг/ч Condensate flow rate, kg/h	2182		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Minimum design metal temperature (MDMT)	+ 5° -34°C 1		
Группа рабочей среды по TP TC 032/2013 Operating fluid group as per TR TS 032/2013	2Г		
Особые требования Specific requirements	Нет No		
Место установки Placement location	1 (В помещении / Indoor.) Нагрев HW в Т-809/1, Т-809/2 / Heating HW in T-809/1, T-809/2.		

Примечания:
Notes: Срок службы, лет, не менее
Useful lifetime, years, not less 20

Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5 дн/абс. макс)
Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max) T= -46°C / -34°C / +37°C

Данные для маркировки арматуры
The data for marking of valves Tag No-Piping class-DN-PN-Body material

Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Odxs, мм Connecting piping Odxs, mm	Материалы Materials			Другое Others
			Ответные фланцы Companion flanges	Прокладки Gaskets	Крепеж Bolting	
80 VT-7C F H 1	2	89 x 5	1 ASTM A105 ASTM A 350 LF2 CL1	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring	ASTM A 193M GrB7 A330-M E7 (threaded full length) / 1 A 194M Gr 2H A-194-M Gr-4	

* - Уточняет Поставщик
To be specified by Supplier 1

1	8	-	-	Фев 26.15	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-150
60257(36)-28/1-AMM-03-SP-150

Лист

2

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Позиция Tag No		VT-7C		Стандарт Standard		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation	
Тип Type		Поплавковые Floating type					
Номинальное давление Nominal pressure		# 300		Тип присоединения End connections		Фланцы Flanged	
Тип уплотнительной поверхности фланцев Companion flange facing				LMF / LFF ASME B 16.5			
Строительная длина Face/face dimension ref.				По стандарту поставщика Supplier's standard			
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body		ASTM A 352 LCB					
Крышка Bonnet		ASTM A 350 LF2 Cl.1					
Внутренние устройства Internal devices		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation					
Среда Service		Вода, пар Water, steam					
Агрегатное состояние Aggregate state		Газ, жидкость Gas, liquid					
До конденсатоотводчика Upstream the steam traps				После конденсатоотводчика Downstream the steam traps			
Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		189°-250° / + 280°C		Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		100°C	
Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		0.98 MPa / 1.47 MPa		Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		атм	
Расход конденсата, кг/ч Condensate flow rate, kg/h		50					
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Minimum design metal temperature (MDMT)		-34°C					
Группа рабочей среды по TP TC 032/2013 Operating fluid group as per TR TS 032/2013		2Г					
Особые требования Specific requirements		Нет No					
Место установки Placement location		Дренаж паропровода/ Steam pipe drain					
Примечания: Notes:		Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20			
		Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)		T= -46°C / -34°C / +37°C			
		Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves		Tag No-Piping class-DN-PN-Body material			
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Odxs, мм Connecting piping Odxs, mm	Материалы Materials			Другое Others	
			Ответные фланцы Companion flanges	Прокладки Gaskets	Крепеж Bolting		
25 VT-7C F	1	32x3.5	ASTM A 350 LF2 Cl.1	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring	ASTM A320 M L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-150 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-150	
							Лист 3

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Позиция Tag №		VT-7C		Стандарт Standard		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation	
Тип Type		Поплавковые Floating type					
Номинальное давление Nominal pressure		# 300		Тип присоединения End connections		Фланцы Flanged	
Тип уплотнительной поверхности фланцев Companion flange facing				LMF / LFF ASME B 16.5			
Строительная длина Face/face dimension ref.				По стандарту поставщика Supplier's standard			
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body		ASTM A 352 LCB					
Крышка Bonnet		ASTM A 350 LF2 Cl.1					
Внутренние устройства Internal devices		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation					
Среда Service		Вода, пар Water, steam					
Агрегатное состояние Aggregate state		Газ, жидкость Gas, liquid					
До конденсатоотводчика Upstream the steam traps				После конденсатоотводчика Downstream the steam traps			
Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		189°-250° / + 280°C		Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		143° / 200°C	
Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		0.98 MPa / 1.47 MPa		Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		0.3 MPa / 1.47 MPa	
Расход конденсата, кг/ч Condensate flow rate, kg/h		1000					
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Minimum design metal temperature (MDMT)		-34°C					
Группа рабочей среды по TP TC 032/2013 Operating fluid group as per TR TS 032/2013		2Г					
Особые требования Specific requirements		Нет No					
Место установки Placement location		Обогрев / Heating (XB-802, XB-801, XB-905, XB-901, XB-903, XB-904)					
Примечания: Notes:		Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20			
		Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)		T= -46°C / -34°C / +37°C			
		Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves		Tag No-Piping class-DN-PN-Body material			
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Odxs, мм Connecting piping Odxs, mm	Материалы Materials			Другое Others	
			Ответные фланцы Companion flanges	Прокладки Gaskets	Крепеж Bolting		
50 VT-7C F	8	57x4	ASTM A 350 LF2 Cl.1	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring	ASTM A320 M L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4		
<div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№ док</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div> 60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-150 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-150 </div> </div>							Лист 4

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Позиция Tag №		VT-7C		Стандарт Standard		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation	
Тип Type		Поплавковые Floating type					
Номинальное давление Nominal pressure		# 300		Тип присоединения End connections		Фланцы Flanged	
Тип уплотнительной поверхности фланцев Companion flange facing		LMF / LFF ASME B 16.5					
Строительная длина Face/face dimension ref.		По стандарту поставщика Supplier's standard					
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body		ASTM A 352 LCB					
Крышка Bonnet		ASTM A 350 LF2 Cl.1					
Внутренние устройства Internal devices		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation					
Среда Service		Вода, пар Water, steam					
Агрегатное состояние Aggregate state		Газ, жидкость Gas, liquid					
До конденсатоотводчика Upstream the steam traps				После конденсатоотводчика Downstream the steam traps			
Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		189°-250° / + 280°C		Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		143° / 200°C	
Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		0.98 MPa / 1.47 MPa		Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper./ Max. design pressure		0.3 MPa / 1.47 MPa	
Расход конденсата, кг/ч Condensate flow rate, kg/h		50					
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Minimum design metal temperature (MDMT)		-34°C					
Группа рабочей среды по TR TC 032/2013 Operating fluid group as per TR TS 032/2013		2Г					
Особые требования Specific requirements		Нет No					
Место установки Placement location		Обогрев E-815 / Heating E-815					
Примечания: Notes:		Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less				20	
		Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C	
		Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material	
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Odxs, мм Connecting piping Odxs, mm	Материалы Materials			Другое Others	
			Ответные фланцы Companion flanges	Прокладки Gaskets	Крепеж Bolting		
25 VT-7C F	1	32x3.5	ASTM A 350 LF2 Cl.1	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring	ASTM A320 M L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<div style="text-align: center;"> 60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-150 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-150 </div> <div style="text-align: right;"> Лист 5 </div>	

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP													
ОПИСАНИЕ Description																			
Позиция Tag №		VT-7C		Стандарт Standard		По рекомендации поставщика Supplier's recommendation													
Тип Type		Поплавковые Floating type																	
Номинальное давление Nominal pressure		# 300		Тип присоединения End connections		Фланцы Flanged													
Тип уплотнительной поверхности фланцев Companion flange facing				LMF / LFF ASME B 16.5															
Строительная длина Face/face dimension ref.				По стандарту поставщика Supplier's standard															
МАТЕРИАЛЫ Materials																			
Корпус Body				ASTM A 352 LCB															
Крышка Bonnet				ASTM A 350 LF2 Cl.1															
Внутренние устройства Internal devices				По рекомендации поставщика Supplier's recommendation															
Среда Service				Вода, пар Water, steam															
Агрегатное состояние Aggregate state				Газ, жидкость Gas, liquid															
До конденсатоотводчика Upstream the steam traps				После конденсатоотводчика Downstream the steam traps															
Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		189°-250° / + 280°C		Макс. рабочая/Макс. расчетная температура Max. operating/ Max. design temperature		143° / 200°C													
Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper. / Max. design pressure		0.98 MPa / 1.47 MPa		Макс. рабочее/Макс. расчетное давление Max. oper. / Max. design pressure		0.3 MPa / 1.47 MPa													
Расход конденсата, кг/ч Condensate flow rate, kg/h				1															
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Minimum design metal temperature (MDMT)				-34°C															
Группа рабочей среды по TR TC 032/2013 Operating fluid group as per TR TS 032/2013				2Г															
Особые требования Specific requirements				Нет No															
Место установки Placement location				E-903 технология / E-903 technology															
Примечания: Notes:		Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20															
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C															
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material															
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Odxs, мм Connecting piping Odxs, mm	Материалы Materials			Другое Others													
			Ответные фланцы Companion flanges	Прокладки Gaskets	Крепеж Bolting														
2S VT-7C F	1	32x3.5	ASTM A 350 LF2 Cl.1	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring	ASTM A320 M L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4														
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-150 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-150
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата														
							Лист 6												