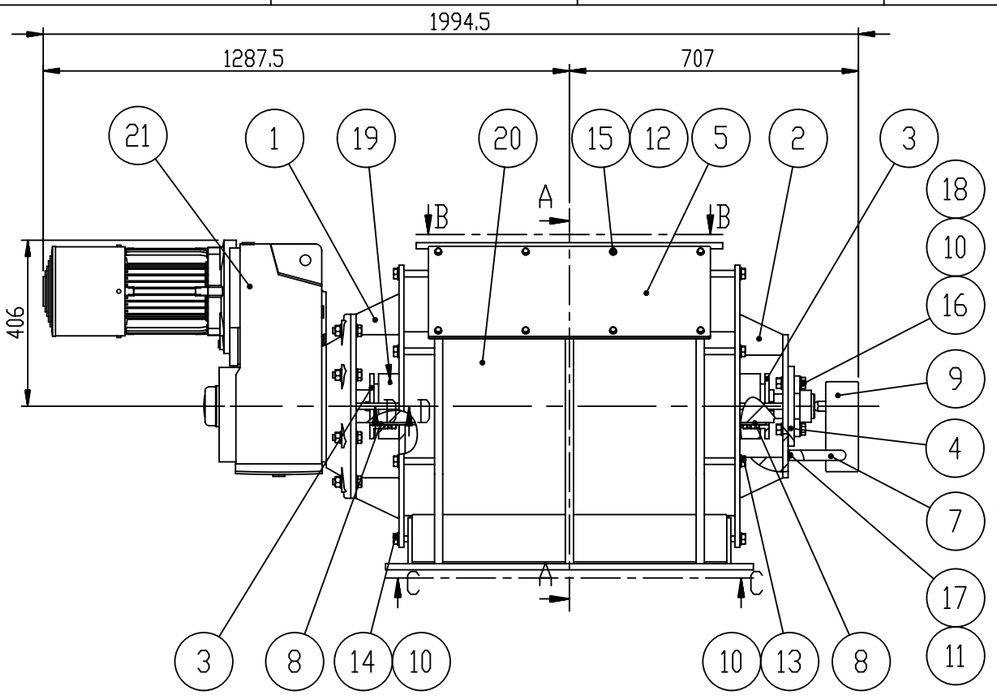
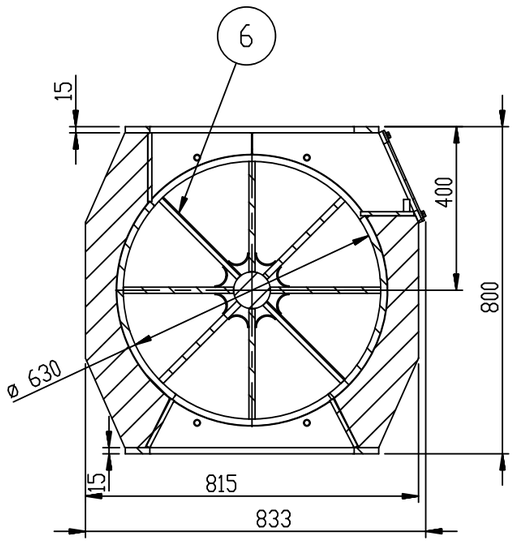
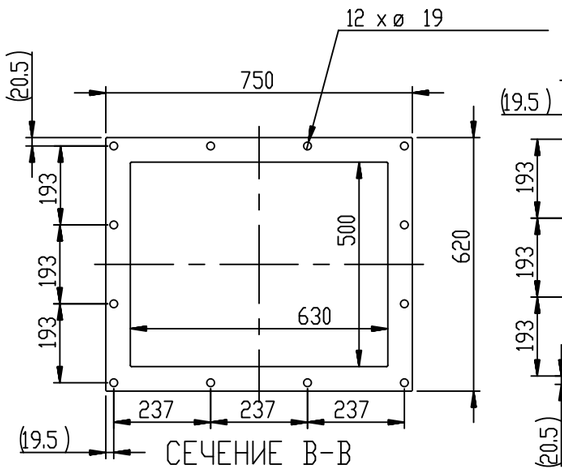
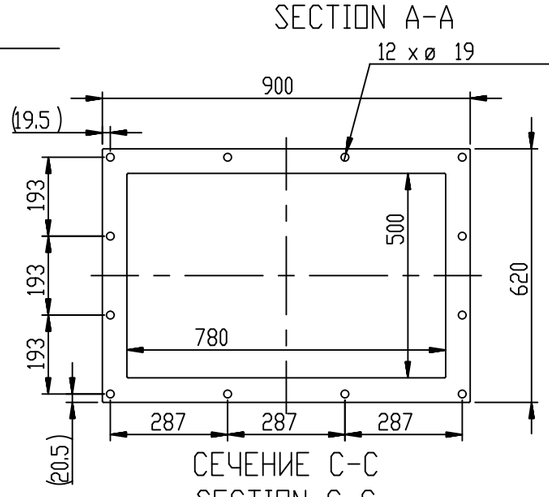




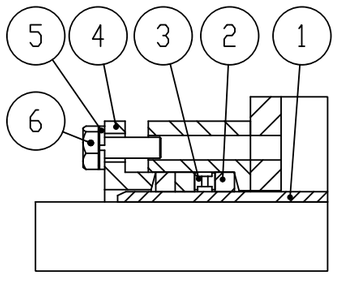
СЕЧЕНИЕ A-A
SECTION A-A



СЕЧЕНИЕ B-B
SECTION B-B



СЕЧЕНИЕ C-C
SECTION C-C



СЕЧЕНИЕ/SECTION D-D
МАСШТАБ/SCALE 1 : 3

Поз. Item	Черт.No Dwg no.	Наименование Description	Стандарт Standard	Материал Material	Размеры Dimensions	Примечания Notes	PL	Масса / ед. Mass / Qty	Кол. QTY.
6		Болт с шест. гол. Hexagon head bolt	DIN EN ISO 4017	8.8 tZn	M10x30			0.04	2
5		Шайба/Washer	DIN 127	tZn	M10			0.00	2
4	100058	Затяжное кольцо Tensioning Collar		S355J2				1.8	1
3	100063	Смазочное кольцо Grease Ring		S355J2				0.2	1
2	100057	Уплотнительный шнур Sealing Cord		TP-9	9.5 X 9.5			0.04	2
1	100056	Сменная втулка Wear Sleeve		EN 1.4404	L=145			0.9	1

Rev	Изменение / Change	Дата / Date	Разработал / Designed
1	FINAL/ОРИГИНАЛ	22.5.2014	LN

Технические данные роторного питателя/ Technical data of the Rotary Feeder	
Технический паспорт/Machine card	5258-5261
Материал/Material	ASH
Рабочая температура/ Operating temperature	350°C
Перепад давления, Δ Pressure difference, Δp (1 bar = 100kPa)	-кПа / kPa -бар / bar
Зазор/Clearance	1,5 мм
Степень заполнения/Filling Grade	100%
Твердое хромирование (да/нет) Hard Chromed Housing (y/n)	Да / Yes
Производительность/Capasity	~100 м³/
P/U/f	4 кВт/380 В/50 Гц
Частота вращения ротора / n2	11 rpm
Передаточное число / i	126,87
Монтажная позиция/ Mounting position	M1
Обработка поверхности/ Surface Treatment	TE12 C3/M SFS EN ISO 12944-5/A3.08 (EP160/2 FeSa2½)
Цвет/Colour	RAL 5000
Проект/дата/разработчик Project/date/designer	14053/22.05.2014/LN

Поз. Item	Черт. номер Dwg no.	Наименование Description	Стандарт Standard	Материал Material	Размеры Dimensions	Примечание Notes	PL FC	Масса / шт. Mass / Qty	Кол. Qty
21	M505873	МОТОР-РЕДУКТОР/GEARMOTOR	NORD		4kW-11rpm(i=126,87)-380V-50Hz-M1	SK 6382AFB - 112MH/4 TF F		227.0000	1
20	4005931	КОРПУС / FRAME BLOCK	LAITEX		LSH 630 & LSS 630	MILD STEEL		278.1	1
19	M503264	ПРЕСС МАСЛ/GREASE NIPPLE		S355J2	M6x6			0.00	2
18	M500012	Гайка/Hexagon Nut	SFS EN ISO 4032 DIN 934	ZNK	M16			0.04	12
17	M500076	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M6x12			0.00	2
16	M500184	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M16x60			0.11	12
15	M500077	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M8x12			0.01	8
14	M500129	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M16x35			0.08	4
13	M500858	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4014 DIN 931	8.8 ZNK	M16x110			0.21	12
12	M501695	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A8			0.00	8
11	M501694	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A6			0.00	2
10	M501699	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A16			0.01	40
9	118241	SC-10 ДАТЧИК ВРАЩЕНИЯ SC-10 ROTATION SENSOR	LAITEX		IFM DI0001	20-250 VAC / VDC		2.6	1
8	M505874	СМ.ВТУЛКА/WEAR SLEEVE ND.9		EN 1.4404	ND 9 L=145 EN 1.4404			1.5	2
7	M505498	КРОНШТЕЙН ДАТЧ. ВРАЩ. U-HANDLE FOR ROTATION SENSOR	EN-10029	EN 1.4301	PL2 25x400		X	0.1497	1
6	4005978	РОТОР / ROTOR SK 6282AF и SK 6382AF D450	LAITEX		SK 6282AF & SK 6382AF D450	EN 1.4301		323.9	1
5	4005166	СЕРВ. ЛЮК/ISPECTION HATCH	EN-10029	S355J2	PL5 241x690	LSH 630 & LSS 630	X	6.4554	1
4	M503429	ПОДШИПНИК / BEARING UNIT			UCFC 212			4.82	1
3	M503638	Сальник/Packing box ND9 (3 Cords + Grease Ring)	LAITEX		3 X Sealing Cords 9,5 X 9,5 L=313 + Grease Ring	Carrara N3404		1.6	2
2	4005155	СВОБ.КОНЕЦ/FREE END-UCFC 212	LAITEX		UCFC 212	MAPK.CT./MILD STEEL		62	1
1	4005973	ПРИВКОН./DRIVE END-SK 6282AF & SK 6382AF D450	LAITEX		SK 6282AF & SK 6382AF D450	MAPK.CT./MILD STEEL		60	1

21	M505873	МОТОР-РЕДУКТОР/GEARMOTOR	NORD		4kW-11rpm(i=126,87)-380V-50Hz-M1	SK 6382AFB - 112MH/4 TF F		227.0000	1
20	4005931	КОРПУС / FRAME BLOCK	LAITEX		LSH 630 & LSS 630	MILD STEEL		278.1	1
19	M503264	ПРЕСС МАСЛ/GREASE NIPPLE		S355J2	M6x6			0.00	2
18	M500012	Гайка/Hexagon Nut	SFS EN ISO 4032 DIN 934	ZNK	M16			0.04	12
17	M500076	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M6x12			0.00	2
16	M500184	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M16x60			0.11	12
15	M500077	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M8x12			0.01	8
14	M500129	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4017 DIN 933	8.8 ZNK	M16x35			0.08	4
13	M500858	БОЛТ/HEXAGON HEAD BOLT	SFS EN ISO 4014 DIN 931	8.8 ZNK	M16x110			0.21	12
12	M501695	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A8			0.00	8
11	M501694	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A6			0.00	2
10	M501699	ШАЙБА / WASHER	SFS EN ISO 7089 DIN 125 A	ZNK	A16			0.01	40
9	118241	SC-10 ДАТЧИК ВРАЩЕНИЯ SC-10 ROTATION SENSOR	LAITEX		IFM DI0001	20-250 VAC / VDC		2.6	1
8	M505874	СМ.ВТУЛКА/WEAR SLEEVE ND.9		EN 1.4404	ND 9 L=145 EN 1.4404			1.5	2
7	M505498	КРОНШТЕЙН ДАТЧ. ВРАЩ. U-HANDLE FOR ROTATION SENSOR	EN-10029	EN 1.4301	PL2 25x400		X	0.1497	1
6	4005978	РОТОР / ROTOR SK 6282AF и SK 6382AF D450	LAITEX		SK 6282AF & SK 6382AF D450	EN 1.4301		323.9	1
5	4005166	СЕРВ. ЛЮК/ISPECTION HATCH	EN-10029	S355J2	PL5 241x690	LSH 630 & LSS 630	X	6.4554	1
4	M503429	ПОДШИПНИК / BEARING UNIT			UCFC 212			4.82	1
3	M503638	Сальник/Packing box ND9 (3 Cords + Grease Ring)	LAITEX		3 X Sealing Cords 9,5 X 9,5 L=313 + Grease Ring	Carrara N3404		1.6	2
2	4005155	СВОБ.КОНЕЦ/FREE END-UCFC 212	LAITEX		UCFC 212	MAPK.CT./MILD STEEL		62	1
1	4005973	ПРИВКОН./DRIVE END-SK 6282AF & SK 6382AF D450	LAITEX		SK 6282AF & SK 6382AF D450	MAPK.CT./MILD STEEL		60	1

Поз. Item	Черт. номер Dwg no.	Наименование Description	Стандарт Standard	Материал Material	Размеры Dimensions	Примечание Notes	PL FC	Масса / шт. Mass / Qty	Кол. Qty

Общие допуски: SFS-EN ISO 5817-C, SFS-EN ISO 9013-B, SFS-EN ISO 13920B
General tolerances: SFS-EN ISO 13920-F, SFS-EN ISO 22768-1-mK

Номинальный размер Nominal dimension	> 0 < 3	≥ 3 ≤ 6	≥ 6 ≤ 30	≥ 30 ≤ 120	≥ 120 ≤ 400	≥ 400 ≤ 1000	≥ 1000 ≤ 2000	≥ 2000 ≤ 4000
Механическая обработка Machining	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
Резка / Гибка Cutting / bending	± 0,2	± 0,2	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4
Термическая резка t = 3 - 50 мм Thermal cutting t = 3 - 50 mm	-	-	-	± 1,8	± 1,9	± 2,3	± 3	± 4,2
Сварные конструкции (линейные) Welded constructions (linear)	± 1	± 1	± 1	± 2	± 2	± 3	± 4	± 6
Сварные конструкции (угловые) Welded constructions (angular)	± 13	± 13	± 13	± 13	± 13	± 9	± 6	± 6

Болтовые соединения / Screw joints

Класс прочности болтов / Strength class of screw	SFS-EN ISO 898-1	M8	17 Nm	M20	343 Nm
Класс прочности гаек / Strength class of nuts	8 SFS-EN ISO 898-1	M10	34 Nm	M24	593 Nm
Моменты затяжки / Tensioning moments		M12	60 Nm	M27	883 Nm
		M16	136 Nm	M30	1203 Nm
		M18	285 Nm		

Все сварные соединения по SFS-EN ISO 5817 - C
Угловая сварка размер a - 3,5 мм
Острые кромки скруглить.

All welds according to SFS-EN ISO 5817 - C
Fillet welds a-dimension 3,5 mm
Sharp edges shall be rounded

(1) допуск угловых размеров
(1) Tolerance of angle dimension
t = mm/m

Заказчик Customer	Э.ОН Россия E.ON Russia	Проект номер Project number	14053 0500
Наименование Description	РОТОРНЫЙ ПИТАТЕЛЬ ROTARY FEEDER	Тип Device	LSS 630
Чертил Drawn by	LN	Дата Date	22.05.2014
Масса Mass	975.8Kg	Кол-во Pcs	4
Чертеж номер Drawing number	4005985	Изм Revision	1
Масштаб Scale	1:15	Лист Sheet	A3 1of1
Примечание Add. information			

LAITEX conveying solutions