

«Утверждаю»

Директор

ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»

Андреев Дмитрий Викторович

« 200\_\_ г.



Акт  
г. Тюмень

« 3 » июля 200 8 г.

О приемке свинцово-кислотной тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 155) после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»

**Состав комиссии:**

Председатель	Директор ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»	Андреев Д.В.
Члены комиссии	Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень» Менеджер ООО «БФ-Сервис»	Поляков Е.В. Сорокин Е.В.

При приемке кислотной тяговой аккумуляторной батареей (АКБ): 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 155), год выпуска АКБ: 2007, завод-изготовитель АКБ: GS Yuasa Power Supply LTD (Япония), после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	0% / 0 А*ч	105% / 410 А*ч
Плотность электролита	1,0 г/см <sup>3</sup>	1,27 г/см <sup>3</sup>
Напряжение АКБ	21,8 В	54,7 В
Внутреннее сопротивление	2,960 Ом	0,218 Ом

**Заключение комиссии:**

Аккумуляторная батарея: 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) соответствует (не соответствует) требованиям инструкции по эксплуатации ненужное зачеркнуть тяговых аккумуляторных батарей.

Председатель комиссии:

 /Андреев Д.В./

Члены комиссии:

 /Поляков Е.В./

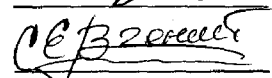
 /Сорокин Е.В./

Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) для электропогрузчика  
NISHIYU (серийный номер: 790 155) ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «23» июня 2008 г., время 10 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	0,96	0,95	0,96	0,97	1,0	0,96	0,97	0,99	0,99	1,0	0,95	0,96	1,0	0,98	0,99	0,99	0,95	1,0	0,95	0,97
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>2,960</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	0,95	0,30	0,66	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>2,960</u>																			

Емкость АКБ до восстановления - 0 А\*ч (0% номинальной емкости)  
Напряжение АКБ - 21,8 В

Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»  
М.Н. Поляков Е.В.



Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 155) ПОСЛЕ 1-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «25» июня 2008 г., время 10 ч. 00 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,12	2,13	2,13	2,13
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,25	1,25	1,25	1,24	1,25	1,24	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,204</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,13	2,12	2,12	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,23	1,23	1,24	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,204</u>																			

Время работы восстановительного устройства: 46 часов 30 минут,  
Емкость вкачанная: 980 Ач,  
Емкость АКБ после 1-го цикла восстановления: 335 А\*ч (86% номинальной емкости),  
ЭДС АКБ: 53,6 В.

Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»  
Поляков Е.В.



Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13F-0438-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 155) ПОСЛЕ 2-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «30» июня 2008 г., время 10 ч. 20 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,11	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,11	2,12	2,12	2,12
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,218</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,12	2,11	2,11	2,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,26	1,26	1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,218</u>																			

Время работы восстановительного устройства: 28 часов 50 минут,  
Емкость вкачанная: 501 Ач,  
Емкость АКБ после 2-го цикла восстановления: 410 А\*ч (105% номинальной емкости),  
ЭДС АКБ: 54,7 В.



Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»  
Поляков Е.В.

«Утверждаю»

Директор

ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»

Андреев Дмитрий Викторович

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.



Акт  
г. Тюмень

«3» июля 2008 г.

О приемке свинцово-кислотной тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 833) после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»

**Состав комиссии:**

Председатель	Директор ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»	Андреев Д.В.
Члены комиссии	Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень» Менеджер ООО «БФ-Сервис»	Поляков Е.В. Сорокин Е.В.

При приемке кислотной тяговой аккумуляторной батареей (АКБ): 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 790 833), год выпуска АКБ: 2007, завод-изготовитель АКБ: GS Yuasa Power Supply LTD (Япония), после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	0% / 0 А*ч	105% / 410 А*ч
Плотность электролита	1,0 г/см <sup>3</sup>	1,27 г/см <sup>3</sup>
Напряжение АКБ	22,4 В	54,8 В
Внутреннее сопротивление	2,201 Ом	0,188 Ом

**Заключение комиссии:**

Аккумуляторная батарея: 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) соответствует (не соответствует) требованиям инструкции по эксплуатации

ненужное зачеркнуть

тяговых аккумуляторных батарей.

Председатель комиссии:

 /Андреев Д.В./

Члены комиссии:

 /Поляков Е.В./

 /Сорокин Е.В./

Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) для электропогрузчика  
NISHIYU (серийный номер: 790 833) ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

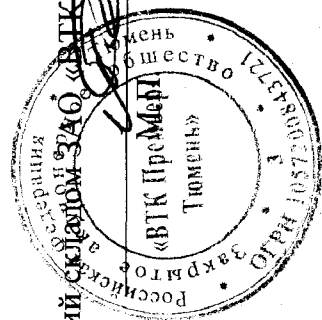
Год изготовления: 2007 г.

Дата: «18» июня 2008 г., время 11 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	0,96	0,98	0,95	0,94	1,03	0,96	1,09	1,0	0,99	0,98	0,97	0,97	0,94	0,94	0,95	1,05	0,98	0,99	0,95	1,08
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>2,201</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	0,94	0,21	0,79	0,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>2,201</u>																			

Емкость АКБ до восстановления - 0 А\*ч (0% номинальной емкости)  
Напряжение АКБ - 22,4 В



Заведующий складом ЗАО «ВТК ПресМера-Тюмень»  
Поляков Е.В.

Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) для электропогрузчика NISHIYU (серийный номер: 790 833) ПОСЛЕ 1-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «20» июня 2008 г., время 11 ч. 40 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,13	2,14	2,13	2,14	2,13	2,14	2,14	2,13	2,13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,27	1,26	1,25	1,27
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,216</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,13	2,13	2,13	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,26	1,24	1,25	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,216</u>																			

Время работы восстановительного устройства: 47 часов 00 минут,

Емкость вкачанная: 987 Ач,

Емкость АКБ после 1-го цикла восстановления: 335 А\*ч (86% номинальной емкости),

ЭДС АКБ: 52,8 В.

Заведующий складом ~~ЗАО «ВПК-Премьер-Тюмень»~~  
Поляков Е.В.

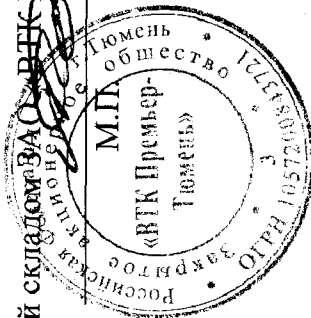


Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B131-0544-Z) для электропозрузчика NICHYU (серийный номер: 790 833) ПОСЛЕ 2-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

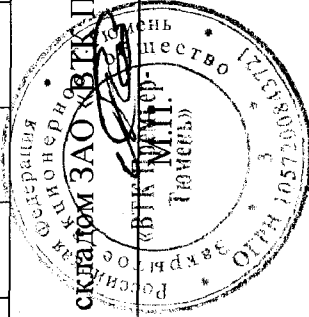
Год изготовления: 2007 г.

Дата: «02» июля 2008 г., время 09 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,188</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,13	2,12	2,12	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,26	1,26	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,188</u>																			

Заведующий складом ЗАО «ВПК Премьер-Тюмень»  
Поляков Е.В.



Время работы восстановительного устройства: 28 часов 50 минут,  
Емкость вкачанная: 501 Ач,  
Емкость АКБ после 2-го цикла восстановления: 410 А\*ч (105% номинальной емкости),  
ЭДС АКБ: 54,8 В.



«Утверждаю»

Директор

ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»

Андреев Дмитрий Викторович

« 3 » июля 2008 г.



Акт  
г. Тюмень

« 3 » июля 2008 г.

О приемке свинцово-кислотной тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13H-0478-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 780 886) после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор»

**Состав комиссии:**

Председатель	Директор ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»	Андреев Д.В.
Члены комиссии	Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень» Менеджер ООО «БФ-Сервис»	Поляков Е.В. Сорокин Е.В.

При приемке кислотной тяговой аккумуляторной батареей (АКБ): 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13H-0478-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 780 886), год выпуска АКБ: 2007, завод-изготовитель АКБ: GS Yuasa Power Supply LTD (Япония), после восстановления работоспособности по технологии ЗАО «Бэттери Фактор», комиссия констатировала:

Название показателя	ДО восстановления	ПОСЛЕ восстановления
Емкость аккумуляторной батареи	0% / 0 А*ч	110% / 429 А*ч
Плотность электролита	1,0 г/см <sup>3</sup>	1,27 г/см <sup>3</sup>
Напряжение АКБ	21,6 В	54,6 В
Внутреннее сопротивление	2,513 Ом	0,235 Ом

**Заключение комиссии:**

Аккумуляторная батарея: 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13H-0478-Z) соответствует (не соответствует) требованиям инструкции по эксплуатации ненужное зачеркнуть тяговых аккумуляторных батарей.

Председатель комиссии:

 /Андреев Д.В./

Члены комиссии:

 /Поляков Е.В./

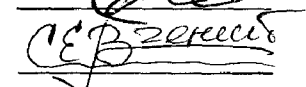
 /Сорокин Е.В./

Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13H-0478-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 780 886) ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

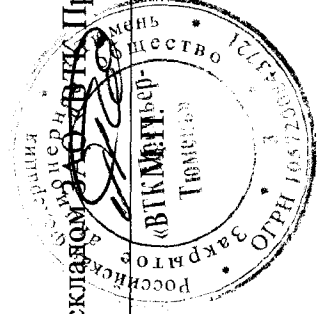
Год изготовления: 2007 г.

Дата: «16» июня 2008 г., время 10 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	0,90	0,89	0,88	0,91	0,90	0,88	0,87	0,91	1,0	0,91	0,98	0,99	0,88	0,89	0,90	0,91	0,93	0,88	0,88	0,89
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>2.513</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	0,78	0,80	0,41	0,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>2.513</u>																			

Емкость АКБ до восстановления - 0 А\*ч (0% номинальной емкости)  
Напряжение АКБ - 21,6 В



Заведующий складом «Виконт-Тюмень»  
Поляков Е.В.

Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13N-0478-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 780 886) ПОСЛЕ 1-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «18» июня 2008 г., время 10 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,15	2,14	2,14	2,14	2,13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,27	1,27	1,27	1,26	1,27	1,27
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,235</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,14	2,14	2,14	2,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление е аккумуля., Ом	<u>0,235</u>																			

Время работы восстановительного устройства: 46 часов 30 минут,

Емкость вкачанная: 976 Ач,

Емкость АКБ после 1-го цикла восстановления: 350 А\*ч (90% номинальной емкости),

ЭДС АКБ: 53,6 В.

Заведующий складом ЗАО «ВТК Премьер-Тюмень»  
М.П. Поляков Е.В.

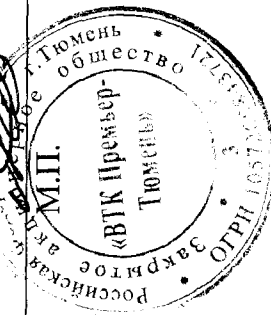


Таблица параметров тяговой аккумуляторной батареи 48 В 390 Ач (заводской номер: DV1B13N-0478-Z) для электропогрузчика NICHYU (серийный номер: 780 886) ПОСЛЕ 2-ГО ЦИКЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Год изготовления: 2007 г.

Дата: «23» июня 2008 г., время 10 ч. 30 мин.

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Напряжение, В	2,13	2,12	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,13
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,235</u>																			

Параметры	Порядковый номер аккумулятора																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Напряжение, В	2,12	2,12	2,12	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плотность эл-та, г/см <sup>3</sup>	1,27	1,27	1,27	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутреннее сопротивление аккумулятора, Ом	<u>0,235</u>																			

Время работы восстановительного устройства: 28 часов 50 минут,

Емкость вкачанная: 501 Ач,

Емкость АКБ после 2-го цикла восстановления: 429 А\*ч (110% номинальной емкости),

ЭДС АКБ: 54,6 В.

Заведующий складом «ВАТЭК Премьер-Тюмень»  
Поляков Е.В.

