

## История изменений ПО и документов изделия "Астра-641"

Необходимость замены ПО, в баллах  $[0 \div 2]$ :

2 – ПО необходимо заменить,

1 – ПО рекомендуется заменить,

0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

ПО – программное обеспечение;

ПП – печатная плата;

ПК – персональный компьютер;

ПМ – программа и методика испытаний НГКБ.425158.003 ПМ;

ПСИ – приемо-сдаточные испытания;

РЭ01 – памятка по применению НГКБ.425158.003 РЭ01;

РЭ1 – руководство по эксплуатации НГКБ.425158.003 РЭ1;

T27M - руководство по эксплуатации для сайта НГКБ.425158.003 T27M

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с ПП	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия РЭ01, T27M, РЭ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Апр 2016	641-v1_2		641v2 641v1_2 641v1_1 641v1	-	<b>641-v2_2_instr</b> <b>641-v4_2</b> (для сайта)	v2_0	Из комплекта поставки убран герметик АБРИС С-ЛБ (уплотнительный материал)	-	-
Сен 2015	641-v1_2		641v2 641v1_2 641v1_1 641v1	-	<b>641-v2_1_instr</b> <b>641-v4_1</b> (для сайта)	v2_0	1 Доработана конструкция основания для возможности использования поворотного кронштейна. 2 В комплекте поставки заменен поворотный кронштейн на шариковый кронштейн.	-	-
Фев 2015	641-v1_2		<b>641v2</b> 641v1_2 641v1_1 641v1	-	<b>641-v2_0_instr</b> <b>641-v4_0</b> (для сайта)	<b>v2_0</b>	Маркировка вилок и клеммников переведена на англ.язык	-	-
Дек 2014	641-v1_2		641v1_2 641v1_1 641v1	-	<b>641-v1_1_instr</b> <b>641-v3_5</b> (для сайта)	v1_2	Сокращено количество монтажных частей в комплекте поставки до 2 шт.	-	-
Сен 2014	641-v1_2		641v1_2 641v1_1 641v1	-	<b>641-v1_0_instr</b> <b>641-v3_4</b> (для сайта)	v1_2	В комплект поставки введена Памятка по применению. РЭ1 размещено на сайте	-	-

Мар 2013	641-v1_2		<b>641v1_2</b> 641v1_1 641v1	-	<b>641-v3_3</b>	v1_2	В ПП увеличены отверстия для установки приемника	В РЭ1 введена степень защиты оболочкой IP41	-
Апр 2012	641-v1_2		641v1_1 641v1	-	<b>641-v3_2</b>	<b>v1_2</b>	-	1) В ПМ введено описание электро-тренировки на стенде ТЭ-0346; 2) В РЭ1 изменено сопротивление цепи не более 8 Ом на не более 16 Ом	-
Сен 2011	641-v1_2		<b>641v1_1</b> 641v1	-	641-v3_1	v1_1	Переход на ПП с односторонним скрайбированием	-	-
Май 2010	641-v1_2		641v1	-	<b>641-v3_1</b>	v1_1	-	РЭ1: 1) Изменены габаритные размеры; 2) Устранение замечаний НИЦ.	-
Апр 2009	641-v1_2		641v1	-	641-v3_0	<b>v1_1</b>	-	ПМ: 1) Дополнена описанием контроля ИК канала.	-
Мар 2009	<b>641-v1_2</b>		641v1	-	<b>641-v3_0</b>	<b>v1_0</b>	ПО: 1) Добавлена функция общения извещателя со стендом настройки. РЭ1: 1) Изменено основание корпуса 2) Изменена нижняя граница рабочего диапазона температур Базовая версия ПМ.	-	0
Окт 2007	<b>641-v1_1</b>		641v1	-	<b>641-v2_0</b>	-	РЭ1: 1) Зеленый индикатор заменен на белый (голубой)	ПО: 1) Устранена выдача извещения «неисправность» работоспособного прибора (уменьшен критерий для выдачи извещения «неисправность» тока потребления передатчика с 4 до 2 мА). РЭ1: 1) Корректировка диаграммы зоны обнаружения.	2
Авг 2007	<b>641-v1_0</b>		<b>641v1</b>	-	<b>641-v1_0</b>	-	Базовая версия	-	-